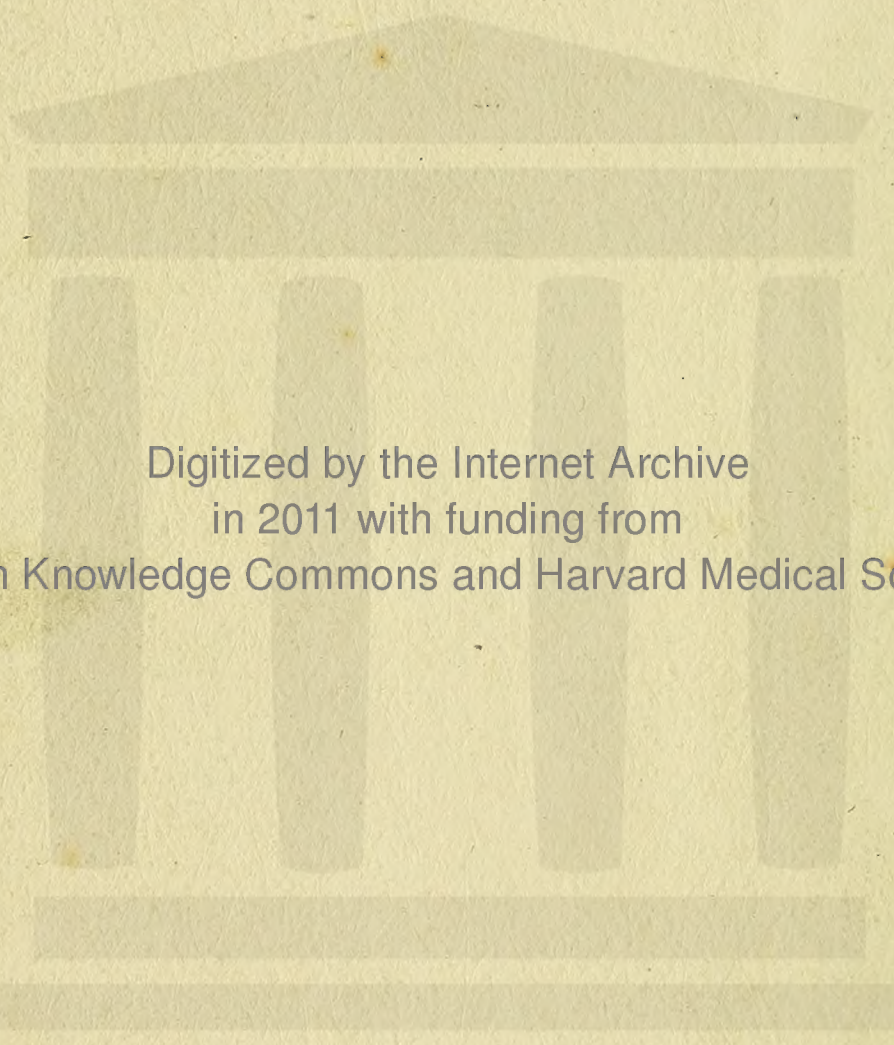


3. 4h. 5.

0. 8. /

A II = 20 .



Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
Open Knowledge Commons and Harvard Medical School

HISTOIRE
DE L'ANATOMIE
ET
DE LA CHIRURGIE.
TOME PREMIER.

HISTOIRE
DE LA CHIRURGIE
ET
DE LA CHIRURGIE

CONTIENT

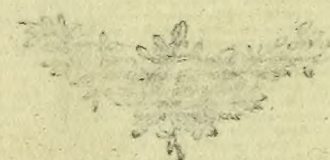
L'origine & les progrès de ces sciences; avec un
Tableau Chronologique des principales Découvertes
tes, & un Catalogue des ouvrages d'Anatomie &
de Chirurgie, des Mémoires Académiques, des
Dissertations insérées dans les Journaux, & de la
pluspart des Travaux qui ont été fournis dans les
Facultés de Médecine :

11283
PAR M. P. O. R. A. M. A.

Professeur au Roi, & Professeur de Médecine au Collège Royal de
France, & Professeur d'Anatomie au Collège de Chirurgie, de
l'Académie Royale des Sciences, &c. &c. &c.

Ex his enim percipitur, quod res quae videntur, ob historiam ignorantiam,
revertitur à positionibus crederentur, quanto antea propostae fuerint;
Adversus, Epistola ad V. A. S. P. A. S. de ante.

TOME PREMIER.



A PARIS,

Chez P. T. D. et le jeune, Quai des Augustins.

M. D. C. C. L. X. X.

Avec Approbation, & Privilège du Roi.



A

MONSIEUR
LE COMTE
DE SAINT-FLORENTIN,

MINISTRE ET SECRÉTAIRE D'ÉTAT, COMMAN-
DEUR DES ORDRES DU ROI, HONORAIRE DE
L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, &c. &c. &c.

MONSIEUR,

*Je vous offre l'Histoire de l'Anatomie &
de la Chirurgie, avec un Tableau succinct des
découvertes que les hommes de différents âges
& de divers pays ont faites dans ces deux
Sciences : elles sont la base de l'art de guérir.
Cependant le zèle de ceux qui s'y sont livrés
a été traversé par tant d'obstacles, que les
plus célèbres Anatomistes ont été les hommes
les plus malheureux. Les préjugés des Nations
ignorantes, & des Peuples non encore policés,*

É P I T R E.

*en ont retardé les progrès ; ce n'est que sous ce
Regne florissant , qu'elles ont été publiquement
cultivées dans les Hôpitaux de France , &
qu'on a généreusement récompensé ceux qui
les ont enseignées avec succès. C'est à vous ,
MONSEIGNEUR , que la Médecine est
redevable de ces faveurs ; Ministre éclairé &
sage d'un Roi qui trouve son bonheur dans
celui de son Peuple ; vous savez employer la
confiance dont il vous honore , à faciliter les
progrès des Sciences , & sur-tout de celle qui a
pour objet la conservation des hommes. Conti-
nuez , MONSEIGNEUR , d'honorer l'A-
natomie & la Chirurgie de votre protection au-
près du Trône ; & la Médecine acquerra chaque
jour de nouvelles lumières , qui tourneront à
l'avantage du Prince & de ses Sujets.*

Je suis avec respect ,

MONSEIGNEUR ,

**Votre très-humble & très-
obéissant serviteur ,**

P O R T A L

P R É F A C E.

L'HISTOIRE de l'Anatomie remonte à la plus haute antiquité , & cette Science a été cultivée jusqu'à nous presque sans aucune interruption. Les Druides s'en occupèrent d'abord , les Juifs la cultiverent ensuite , & les Grecs y ont fait les plus grands progrès ; les Arabes l'avancerent peu , mais ils transmirent leurs connoissances aux Européens. Environ quatre cents ouvrages parurent dans ce long intervalle de tems ; c'est-à-dire depuis le vingt-huitieme siecle du monde , jusqu'au douzieme après Jesus-Christ ; les plus grands hommes se sont occupés de l'Anatomie depuis cette époque , & ils ont publié plus de douze mille ouvrages : j'ai entrepris d'en présenter le titre sous un seul tableau chronologique , d'en indiquer les éditions , d'extraire une partie de ce qu'ils contiennent d'original & de bon , & de donner l'histoire de l'Auteur auquel chaque ouvrage appartient ; d'applaudir à ses travaux lorsque je les croirois utiles , & de les censurer lorsqu'ils me paroïtroient peu exacts.

L'exécution de ce projet me paroïsoit d'autant plus importante , que je trouvois des remarques intéressantes dans des livres que l'ignorance ou l'oisiveté des lecteurs avoit condamnés à un oubli préjudiciable à l'avancement de l'Art.

Comme la plûpart des Anatomistes ont écrit

sur la Chirurgie , j'ai cru devoir réunir les deux parties , pour ne point tronquer l'histoire des Auteurs. Mais dans tous mes jugements , je ne me suis point érigé en Critique , qui ne cherche que des défauts : ce personnage seroit odieux ; & de tels Critiques , dit M. de Senac , sont des especes d'insectes qui s'attachent aux fruits de l'esprit pour les flétrir ; leur venin rejaillit enfin sur eux-mêmes.

Pour composer cette Histoire , je me suis procuré tous les ouvrages d'Anatomie & de Chirurgie de la Bibliothèque du Roi , la plus riche de l'Europe ; M. Capperonier , un des plus savans Bibliographes de nos jours , a bien voulu me les communiquer à mesure qu'ils m'étoient nécessaires. J'ai consulté ceux qui se trouvent aux Bibliothèques de S. Germain , de S. Victor , & de Sainte Geneviève : MM. Lassone & Morand m'en ont communiqué quelques-uns qui manquoient dans ces grandes Bibliothèques. C'est ainsi que je me suis procuré plus de dix mille volumes d'Anatomie ou de Chirurgie ; avantage dont je n'eusse peut-être pû jouir dans aucune autre ville.

J'ai divisé l'ouvrage en deux parties. La première traite de l'Histoire ancienne , que j'étends jusqu'à Harvée. J'examine dans autant de chapitres particuliers les travaux des Juifs , des Grecs & des Arabes. La seconde partie concerne l'Anatomie moderne , & elle comprend l'Histoire de tous les Auteurs d'Anatomie ou de Chirurgie qui ont vécu depuis Harvée jusqu'à nous.

Ces deux parties sont divisées en plusieurs époques. J'en ai établi cinq dans la première partie : Hippocrate , Galien, Vesale , Fabrice d'Aquapendente, Ambroise Paré. Je fixe treize époques dans la seconde partie , Harvée , Pecquet , Malpighi , Ruysch , Duverney , Morgagni , Winslow , Senac , Haller , Lieutraud , Dionis , Heister , Morand.

La Nature a produit dans tous les siècles de ces génies heureux , qui au-dessus des préjugés de leurs contemporains ont su l'étudier & l'approfondir au milieu des épaisses ténèbres qui la cachoient à leurs regards. J'ai cru devoir dans mon Histoire , les distinguer de ces Ecrivains, qui, incapables de rien produire par eux-mêmes , se sont contentés de copier les livres des autres.

J'ai suivi un plan uniforme. L'histoire de l'Auteur précède le titre de ses ouvrages, auquel je joins les différentes éditions. J'extrais ce qu'il contient de notable, & j'en porte mon jugement. Je confronte les plagiats , & afin qu'on en puisse mieux juger , je les rapporte quelque fois en deux colonnes. J'ai suivi l'ordre chronologique de la publication des ouvrages , afin d'accorder avec plus de certitude les découvertes à leurs véritables Auteurs ; & l'histoire des faits m'a beaucoup plus occupé que celle des systèmes , qui , en offusquant la raison , ont tour à tour retardé les progrès des sciences : *Equidem doleo* , dit le célèbre Albinus (1) , *sæpe numero , quum commenta egregiè convellantur , afferri nova quæ*

(1) Acad. ad not. Lib. 1. Cap. xii.

convellantur , quæ deleat dies. Liberatur ab iis res physiologica ; liberata , denuò gravatur... mutata inde quotidie , ingeniorum flatu impelli se passi sunt homines , patienturque. L'étendue de mes extraits est proportionnée à la célébrité qu'ont eu leurs ouvrages , ou dont ils m'ont paru dignes ; le rang différent où le public a placé leurs Auteurs n'en impose plus après leur mort , leur esprit nous reste dans leurs écrits. C'est par ce reste non équivoque , que j'ai tâché d'apprécier leur mérite.

J'ai extrait de tous les mémoires des Académies & des Journaux de l'Europe , écrits en Latin ou en François , ce qu'ils contiennent de relatif à l'Anatomie & à la Chirurgie , & j'ai rapporté les titres des mémoires écrits en d'autres langues ; ou si j'y ai joint quelques notices , c'est d'après les Bibliographes , ou d'après des personnes instruites de ces langues , que j'ai consultées.

Impartial dans la critique comme dans la louange , je ne me suis point laissé éblouir par les titres fastueux des Auteurs. L'esprit de Corps n'a aucun pouvoir sur moi. Je tiens à toutes les Facultés du monde par les sentimens de la plus haute vénération ; mais je n'estime les Auteurs que par leurs ouvrages. Je fais peu de cas de ces Ecrivains qui , enthousiastes de leur patrie , veulent y trouver la source de toutes les découvertes : le flambeau du génie luit pour toutes les Nations.

Chaque âge a vu naître de grands hom-

mes ; & dans les tems de la plus profonde ignorance ont paru des fujets qui eussent honoré les siècles les plus éclairés. Chaque pays compte ses savans : cependant il faut avouer que l'Italie , cette mere féconde des Sciences & des beaux Arts , a produit un plus grand nombre de bons Anatomistes que les Royaumes voisins , & qu'il y a aujourd'hui de meilleurs Chirurgiens en France , que dans aucun autre lieu de l'Europe.

La réputation des Professeurs n'est souvent fondée que sur les préjugés de la jeunesse crédule qui les écoute. J'ai parcouru les ouvrages des maîtres & des disciples , & tantôt j'ai fait voir que le maître n'avoit pû trouver un disciple digne de lui , & tantôt que le disciple auroit eu tout droit de se plaindre d'avoir suivi un tel maître.

Je n'ai pu m'empêcher de blâmer ces Médecins injustes qui refusent aux Chirurgiens les découvertes qui leur sont dues ; & on doit mépriser les Chirurgiens ignorants & orgueilleux qui veulent rapporter à leur Corps ce qu'ils tiennent de la Médecine. Quelques Médecins connoîtront , en parcourant mon Histoire , l'injustice des jugemens qu'ils ont portés sur des écrits des Chirurgiens ; mais ceux-ci apprendront que les plus grands Maîtres de l'Art qu'ils professent , sont redevables de leurs lumières aux Médecins dont ils ont suivi les leçons , ou dont ils ont lu les écrits.

L'étude des anciens ouvrages est aussi utile qu'agréable ; si l'on y découvre plusieurs

objets qui passent pour nouveaux , l'on y trouve la trace de mille autres découvertes : & combien de faits perdus dans ces écrits , parcequ'on ne les lit plus ; je les ai consultés avec le plus grand avantage. En effet quel est l'Anatomiste ou le Chirurgien , quelqu'instruit qu'il soit dans l'Art qu'il exerce , qui ne profitera point en lisant les ouvrages de Galien : on y découvre mille découvertes que les Anatomistes qui lui ont succédé se sont attribuées , & on trouvera dans cet Auteur des descriptions plus exactes que dans beaucoup de livres modernes. Combien de Traités Elementaires ont été publiés depuis , & sur-tout de nos jours , qui sont inférieurs , aux écrits de Galien : il n'y auroit qu'à les mettre en parallèle pour faire une critique ignominieuse pour les Auteurs de ces nouveaux livres , & humiliante pour l'esprit humain.

On ne sauroit assez lire les ouvrages de Vesale , d'Eustache , de Fallope , d'Ambroise Paré , de Fabrice d'Aquapendente , & de tant d'autres dont le nom seul fait l'éloge.

Cependant l'Anatomie & la Chirurgie ont fait incomparablement plus de progrès dans l'espace d'un siècle , que dans celui de deux mille ans : on croiroit l'Anatomie une science nouvelle en lisant les ouvrages de Malpighi , de Ruyfch , Duverney , Winslow , Lieutaud , &c. , & la Chirurgie a changé de face depuis la fondation de l'Académie de Chirurgie de Paris. Une analyse détaillée de tous ces ouvrages modernes m'a paru nécessaire , c'est pourquoi je les ai comparés avec ceux de Anciens.

J'ai parlé des Auteurs vivans avec la même liberté que des morts , car je n'ai jamais craint de dire la vérité , parcequ'elle ne blesse que les ames foibles & vaines qui ne savent point que les fautes même des autres deviennent des leçons instructives, & que leurs travaux nous montrent la route qu'il faut suivre, & celles qui peuvent nous égarer.

J'ai refusé à Botal la découverte du trou ovale , pour la rendre à Galien qui en est le véritable Auteur ; celle des vésicules séminales à Vidus Vidius & à Rondelet, pour l'accorder à Hippocrate : Vidus Vidius a connu les tubercules des valvules que le grand Morgani a attribuées à Arantius ; Nicolas Massa a entrevu le trigone de la vessie décrit par M. Lieutaud ; Arantius a donné une description des muscles des yeux presque aussi bonne que celle de Zinnius : le système du célèbre M. de Haller , sur l'irritabilité , est exposé dans les ouvrages de Glisson , mais M. de Haller l'a établi sur des expériences curieuses , nouvelles & décisives ; le petit épiploon de M. Winslow est décrit & dépeint dans les ouvrages d'Eustache , &c. Enfin M. A. Petit donne dans les Mémoires de l'Académie des Sciences , la description des ligamens ronds postérieurs de la matrice qu'il croit avoir découverts, quoiqu'ils soient décrits dans un nombre prodigieux d'Auteurs , &c. &c. Je ne dirai rien des Médecins qui ont entrevu la circulation avant Harvée , je me suis étendu fort au long sur cet objet : Libavius a parlé de la transfusion soixante ans avant Lower , à qui on en accorde l'invention , &c. &c. Char-

les Etienne a décrit le canal de la moëlle épiniere, Carpi la cloison du scrotum : la plûpart des muscles qu'on croit nouvellement découverts, ont été connus de Galien ; & on trouve dans les ouvrages de Fernel, un traité sur les vaisseaux sanguins, & dans ceux de Charles Etienne, une description des ligamens, qui eussent dû servir de base aux ouvrages que les Modernes ont publiés sur ces matieres.

Cependant bien loin de refuser aux Modernes le degré d'honneur qui leur est dû, j'ai eu la plus grande attention de leur attribuer tout ce qui leur appartient, en ménageant l'amour propre qui est commun à tous les hommes : j'ai eu les plus grands égards pour leur réputation, quoique je n'ignore pas qu'elle n'est souvent fondée que sur le préjugé ou sur la disette des Savans du même ordre : tel occupe aujourd'hui le premier rang parmi les Anatomistes, qui eut été inconnu s'il avoit été contemporain des Malpighi & des Ruysch.

En général, dit M. de Haller, on a des connoissances moins étendues sur l'Anatomie de l'homme, qu'on n'en avoit il y a quarante ans ; en effet, tandis qu'on s'occupe à décrire une partie qu'on a découverte, on néglige de traiter de celles qui sont déjà connues, comme si l'on étoit humilié de profiter des travaux d'autrui ; ainsi tel Livre renferme une des plus exactes descriptions, qui en contient un nombre prodigieux d'autres qui sont tronquées & inférieures à celles qu'en ont donné d'autres Anatomistes. Ce fait n'est malheureu-

lement prouvé que par un trop grand nombre d'exemples : à peine cinq à six Auteurs de ce siècle ont ils pû se soustraire au torrent dans lequel l'ignorance de l'Histoire a dû les entraîner : MM. Morgagni, Sénac & Haller, ont retiré un si grand avantage de l'Histoire de l'Anatomie, que leurs ouvrages tiennent sans contredit le premier rang parmi ceux qui ont paru dans ce siècle ; il suffiroit même de lire les écrits de ces trois savans Anatomistes, pour se convaincre qu'il n'est rien de plus utile que de connoître à fond l'histoire de son Art.

L'ignorance est la source de la présomption & de l'orgueil. Il existe des Anatomistes qui, se voyant entierement dépourvus de connoissances historiques, blâment la lecture des meilleurs Livres ; & , si on les en croit, il ne faut que les écouter, & l'on acquerra les notions les plus vastes & les plus positives sur la structure de tous nos ressorts. Il semble, à les entendre, qu'ils sont les vrais Interprètes de la nature, & qu'il n'y a qu'à marcher sur leurs traces pour dévoiler ses plus profonds mysteres. Ils voient clair dans les questions les plus obscures, & comme rien ne les arrête, ils expliquent tout, même les faits démentis par l'expérience. Ils poussent plus loin le mépris pour les connoissances historiques, ils tâchent de tourner en ridicule par des propos insultans, ceux qu'une noble émulation porte à lire les ouvrages des Anciens, dit le célèbre Haller. *Audio reclamantes librorum contemptores, qui nihil legunt, nisi noviter inventum, qui autores num-*

quam nominant quin unà refutent , & vulgo ita sentitur in gente ingeniosa & acri. Præfat ad elementa phisiol.

Mon Histoire fera entierement inutile à cette Secte de faux Anatomistes ou d'ignorans Chirurgiens. Je n'ai écrit que pour ceux qui ne croient pas tout savoir par eux-mêmes, & qui , persuadés que les Livres sont le dépôt des connoissances humaines , ne craignent point de les consulter.

Cette façon de penser , la plus sage & la plus sure , est aussi la plus commune. La lecture est à l'esprit ce que la nourriture est au corps. Il s'agit du choix des Auteurs , & je me suis attaché à faire connoître les meilleurs.

Je ne me flatte cependant point d'avoir rempli cet objet important pour l'Histoire ; j'ai tâché de débrouiller ce cahos : un autre évitant mes fautes , profitera de mes travaux. Quelque vastes que soient les Bibliothèques dans lesquelles j'ai puisé , elles m'ont à peine fourni la moitié des Livres dont j'aurois eu besoin ; & six ans entiers que j'ai consacrés à composer mon Histoire , ne m'ont point suffi pour les consulter.

Les fautes dans ce genre de travail étoient inévitables, il falloit seulement être attentif à ne pas en grossir le nombre. Les Ecrivains nous ont transmis l'Histoire de plusieurs Auteurs , dont le nom & les ouvrages eussent dû périr avec eux , & ont gardé le silence sur des Anatomistes & des Chirurgiens dignes des plus grands éloges , & dont les travaux seront très avantageux à la postérité. J'ai donc été
forcé

forcé de me taire sur la vie d'un Ecrivain, quoique je fisse grand cas de ses ouvrages.

Les noms des Auteurs sont si multipliés, que les Bibliographes les plus exacts les ont tronqués, & c'est cependant d'après eux que j'ai été obligé de les caractériser lorsque je n'ai pû me procurer leurs ouvrages : combien de fois n'ai-je pas trouvé le même Livre attribué à deux Auteurs différens, ou plusieurs ouvrages qui appartiennent à divers Ecrivains attribués à un seul Auteur. Que faire dans cette perplexité ; j'ai ajouté foi à l'Historien qui m'en a paru le plus digne : mais s'il est des fautes propres aux Ecrivains, les Imprimeurs en ont commis un plus grand nombre, je vois avec regret qu'il s'en est glissé plusieurs dans l'impression de cette Histoire, quoique j'aye eu le plus grand soin de les éviter. Tel est le sort des Ouvrages de Science, les Ouvriers n'entendant pas la plûpart des noms propres & des termes techniques, ne peuvent saisir la vraie lecture des mots sur le manuscrit, & les Editeurs, remplis de leur matiere, les lisent tels qu'ils devroient être.

Il paroît tous les ans un nombre prodigieux de Théses dans les différentes Facultés de l'Europe, & s'il s'en trouve qui méritent peu d'attention, il en est aussi qui sont très intéressantes : j'en ai recueilli le plus qu'il m'a été possible, mais je n'en ai souvent rapporté que le titre pour plus grande brièveté, & comme les Professeurs sous lesquels elles ont été soutenues en ont composé la plûpart, j'ai

la nécessité de les combattre , indispensable.

On commença dès lors à fouiller sérieusement dans les entrailles des victimes : le luxe qui s'introduisit parmi les hommes , les porta à embaumer les corps , & à faire ériger de superbes pyramides sur les tombeaux.

Les guerres cruelles qui s'éleverent les obligèrent à s'adonner au traitement des plaies. La Peinture , fille du luxe & de la vanité , étudia l'extérieur des corps animés pour en conserver l'image à la postérité : on puisa dans les Boucheries la connoissance même de la structure des animaux ; & les diverses parties de la Médecine étant alors confondues , l'on peut assurer que tous les Personnages de l'Antiquité qui se sont appliqués à l'art de guérir , étoient Médecins, Anatomistes & Chirurgiens. Nous ne nous occuperons point à déterminer les tems auxquels ont fleuri Bacchus , Ammon , Zoroastre & Toht ; nous ne fouillerons point dans les Annales des Egyptiens pour découvrir en quel tems Isis , Apis , Osyris , Appollon (1) , Arabus & les autres Divinités fabuleuses , répandirent leurs bienfaits dans leur patrie ; nous n'entreprendrons pas non plus de fixer l'époque d'Esculape Egyptien , de Prométhée , d'Arthotis Roi de la première Dynastie des Tinites , qu'on dit avoir composé des Livres d'Anatomie. Nous n'avons pas plus de certitude sur Thosostros ou Seforthros , ancien Roi de la troisième Dynastie des Mem-

(1) Hyginus faisant allusion à la clarté du Soleil , dit qu'Appollon a été le premier Oculiste.

phytes , sur Fohi Cinningo , ou Xiu-Num , Hoamti , Rois de la Chine & Médecins : nous nous perdrons dans l'obscurité des tems , & nos Lecteurs croyant lire des faits , ne liroient que des fables.

Dans des tems plus éclairés l'Anatomie fut l'objet des recherches de plusieurs Peuples : les Grecs , les Druides , les Egyptiens & les Juifs firent quelques progrès dans cet Art ; mais aucune Nation ne la cultiva avec tant de distinction que les Grecs : cette contrée fertile en guerriers , ne l'a pas moins été en grands Anatomistes. Ils en comptoient déjà plusieurs du tems de la guerre de Troye , & ils lisoient dans leurs fastes l'histoire de beaucoup d'autres qui les avoient devancés. Les Asclépiades avoient établi trois fameuses Ecoles : celle de Rhodes , celle de Coos , & celle de Gnide. Il y avoit une espece de rivalité entre elles , & il en sortit plusieurs grands hommes : Hippocrate hérita des connoissances des Asclépiades , & profita de celles de ses contemporains ; ce pere de l'Art produisit une révolution par ses écrits : on compta dans peu plusieurs Anatomistes dans la Grece.

Mais parmi les Grecs se distinguerent Hérophile & Erasistrate , & quelques autres qui tiennent un rang distingué dans l'Histoire. Peut-être , dit un Ecrivain célèbre , que le tems qui détruit les monuments de l'esprit , comme les ouvrages des mains , nous a dérobé des découvertes faites par d'autres Anatomistes.

Les guerres qui désolèrent la Grece , retardèrent les progrès des connoissances. Les Romains & les Arabes pillèrent ou brûlèrent les plus vastes Bibliothèques ; & l'esprit humain étoit dans une espece de langueur , lorsque Galien leva le bandeau de l'ignorance. Non-seulement il composa divers écrits , mais encore il recueillit les ouvrages des premiers Grecs qui s'étoient perdus par la barbarie des tems. Sa réputation l'appella à Rome où Archagatus avoit porté ses connoissances , & où les Tessalus , les Archigene , les Celse avoient fleuri quelques siècles auparavant.

La mort de Galien entraîna la décadence de l'Anatomie : cette science fut peu cultivée par ses successeurs , si Soranus , Oribaze , Mélétiüs , Théophile , & quelques autres Médecins s'en occupèrent , ils ne firent aucune découverte signalée sur la nature humaine.

Sectateurs des Grecs , ils se faisoient une vraie gloire de penser comme eux , leurs préceptes étoient , selon ces Auteurs Arabes , autant de démonstrations & de vérités fondamentales de l'Art qu'ils devoient suivre.

Cependant cette façon de penser ne put séduire l'esprit clairvoyant du célèbre Avicenne : quoique les Arabes fussent Mahométans , & que leur religion les empêchât d'approcher des corps morts , il acquit certaines connoissances. Avicenne a eu une notion exacte de la pupille ; il a connu l'infer-

tion des muscles de l'œil , objets qu'on ne sauroit découvrir dans les Auteurs Grecs , dont les Arabes avoient fait une étude suivie ; mais il n'y eut que quelques Particuliers , qui , pour faire une telle étude , osassent enfreindre les loix de la Religion du pays. Le général s'en tint à la lecture des livres Grecs.

Les Arabes connurent ces Auteurs Grecs à la prise d'Alexandrie , par Amrou , en l'année 640. Jaloux des connoissances humaines , ils se plaisoient à en détruire les monuments ; ils exercèrent toute leur fureur sur la fameuse Bibliotheque d'Alexandrie , que la Reine Cléopâtre avoit fondée pour remplacer celle qui avoit été détruite pendant la guerre de César & de Pompée. Les livres de la nouvelle Bibliotheque furent brûlés , à l'exception de ceux de Médecine que l'amour de la vie leur fit épargner.

Ils les étudièrent attentivement , les Princes & les Grands du pays les consulterent ; plusieurs Savans qui s'expatrièrent vinrent en Europe , pour y pratiquer leur Art ; ce sont eux qui jetterent en Italie les fondemens de l'Ecole de Salerne & de l'Université de Bologne : c'est à ces peuples que les Espagnols font remonter l'origine de l'Université de Salamanque , & c'est encore à eux que nous attribuons celle de la Faculté de Montpellier.

Jusqu'à cette époque , les Anatomistes ont suivi diverses méthodes pour s'instruire. D'abord on se servit des corps des animaux ;

Démocrite fit sur eux des recherches suivies , tandis qu'Hippocrate son contemporain étudioit l'homme sur le cadavre même. Depuis long-tems la Profession de la Médecine étoit héréditaire dans la famille des Asclépiades : on disséquoit en particulier des corps humains ; on peut établir cette vérité par les connoissances Anatomiques qu'on trouve dans les écrits d'Hippocrate.

Suivant la tradition , Hérophile & Erasistrate ses successeurs , joignirent à la méthode de disséquer des cadavres humains , celle de disséquer vivants les criminels condamnés à perdre la vie , & une méthode analogue a été de quelque utilité dans d'autres tems.

En 1474 Louis XI , Roi de France , permit (1) aux Médecins François de faire l'opération de la taille sur des Soldats condamnés au supplice , attaqués du calcul. Frédéric III , Roi de Dannemarck , a suivi la même méthode. Elle a encore été adoptée en France avec succès dans d'autres tems. Un Archer de Bagnolet , attaqué d'une pierre aux reins , étoit condamné par le Parlement de Paris à perdre la vie : les Médecins de la Faculté qui connoissoient la maladie du criminel , désirèrent tenter l'opération de la néphrotomie. François I , ce grand Roi , à qui la France doit le renouvellement des Sciences , le permit , & promit au prisonnier sa grace , supposé qu'il en revînt ; l'opération fut faite , & le succès des plus heureux. La Médecine

(1) Riolan , Lib. I. Chap. III , Anthropol.

apprit par-là que la pierre aux reins n'étoit pas incurable , & le criminel fut rendu à la vie , qu'il auroit perdue par le supplice auquel il étoit condamné. Cette méthode a donc quelques avantages , on pourroit la tenter dans certains cas , mais avec beaucoup de modifications.

Cette maniere de connoître l'homme , quoiqu'adoptée d'Hérophile & d'Erasistrate , parut fort cruelle aux Médecins leurs contemporains. Les Empiriques pour favoriser leur paresse & leur ignorance , déclamerent contre elle , traitant de barbares & d'ennemis de l'humanité les Médecins qui la suivoient. L'Anatomie tomba tout-à-coup dans l'oubli ; cette Science que les Peres de la Médecine avoient regardée comme la base de leur Art , en étoit entierement proscrite.

Cependant la nécessité , le plus puissant de tous les motifs , ramena les hommes à l'étude de l'Anatomie : Celle fut un des premiers qui la recommanda ; mais il trouvoit la méthode d'étudier l'Anatomie mise en usage par Hérophile & Erasistrate trop cruelle , & celle d'Hippocrate insuffisante pour l'instruction : *Neque quicquam , dit-il , esse stultius , quàm quale quid vivo homine est , tale existimare esse moriente , imo jam mortuo.*

Il vouloit qu'on observât les parties à la suite des plaies , & cette méthode , ainsi que celle d'Hérophile & d'Erasistrate a quelques avantages particuliers : elle peut nous éclairer sur beaucoup de points essentiels de la Phy-

siologie. C'est en la suivant , qu'Harvey s'est assuré que le cœur de l'homme pourroit être pincé , irrité , sans que le sujet parût souffrir ; c'est par le même moyen que Ruysch a connu le mouvement péristaltique des intestins ; & c'est par cette même voie qu'on peut se convaincre que les nerfs , lorsqu'on ne les pince qu'extérieurement , ne causent aucune douleur , ce qui n'arrive pas toujours à l'égard des tendons , &c.

Cette méthode , de même que la première , ne peut être reçue comme générale ; il faudroit des siècles entiers pour qu'on vît seulement à l'extérieur la plûpart des visceres , il y en a même qu'on ne pourroit jamais appercevoir que très imparfaitement. Pourroit-on en effet connoître le cerveau , parce qu'on en auroit vu une petite partie à travers un trou fabriqué au crâne par le moyen du trépan ?

Pour avoir une idée exacte du corps humain , il faut examiner les parties sous toutes sortes de points de vues ; ce n'est même qu'en considérant les objets sous un aspect différent , que l'on a connu plus intimement la nature spéciale de certaines parties du corps. Les planches d'Albinus ne l'emportent en certains cas sur celles de Cowper , que parceque celui-ci a considéré les objets dans un sens opposé au premier ; tous deux cependant étoient de grands Anatomistes.

Il faut encore se former une idée des parties environnantes , voir leurs connexions

entr'elles, &c. &c. Toutes ces observations ne peuvent se faire que sur le cadavre. Il faut donc y avoir recours.

Aussi les véritables Médecins , tant anciens que modernes , n'ont point craint de le consulter. Galien lui même faisoit tant de cas de cette façon d'étudier l'Anatomie , qu'il dit avoir fait un voyage de près de trois cents lieues pour voir un squelette sur lequel un Médecin faisoit ses demonstrations à une nombreuse troupe d'Eleves.

L'Anatomie , ainsi cultivée pendant une longue suite de siècles , s'étoit perfectionnée ; ses progrès ne furent cependant pas bien rapides , le dégoût que cette partie cause à la plûpart des hommes les empêcha de s'y adonner , l'aspect d'un cadavre qui est le véritable tableau des miseres humaines , & l'odeur qui s'en exhale sans cesse , ont été d'assez puissants motifs pour éloigner la plûpart des gens à talents de l'étude du corps humain.

Le nombre de ceux qui se sont livrés à cette partie a donc été très petit ; le zèle même de ceux-là a été traversé par toutes sortes d'obstacles : les Législateurs des différents Etats non-seulement n'ont point fourni aux Médecins les cadavres nécessaires à leurs instructions ; mais encore ont établi des peines afflictives contre ceux qui les ouvriroient.

La Religion Catholique a concouru pendant quelques tems à retarder les progrès de l'Anatomie ; dès les premiers siècles de l'Eglise les Médecins furent Prêtres , & comme

Prêtres ils devoient avoir en horreur l'effusion du sang : ainsi par une fausse application des dogmes Saints à l'Art de guérir , on négligea l'étude de l'Anatomie & de la Chirurgie ; bien plus , on la blâma , on la défendit.

Cependant la vérité se fit bien tôt entrevoir ; quelques Esprits plus judicieux reconnurent que l'anathème lancé par l'Eglise contre ceux qui versent le sang humain , ne tomboit que sur les Destructeurs de l'homme , & non sur ceux qui travailloient à sa conservation : ainsi l'Eglise approuva l'étude & la pratique de l'Anatomie , qui est si avantageuse à l'humanité , & qui n'est nullement contraire aux Dogmes de notre Religion.

Il n'en étoit pas de même à l'égard des Egyptiens , qui croyoient que leur ame étoit unie à leurs corps autant qu'il étoit à l'abri de la pourriture : ces Peuples faisoient embaumer les corps morts avec pompe , & avoient grand soin de les faire enterrer dans des souterrains profonds ou dans des sables brûlans , pour qu'ils fussent plutôt desséchés ; & les Rois faisoient élever de hautes & superbes Pyramides sur les Tombeaux de leurs Prédécesseurs.

La Fable nous apprend que ceux qui avoient été privés de sépulture , étoient obligés d'errer cent ans sur la rive du Styx , motifs bien suffisants pour déterminer ces Peuples à faire inhumer les cadavres.

L'Anatomie qu'on avoit cultivée , malgré tous ces obstacles , pendant une longue suite

de siècles , tomba dans l'oubli avec toutes les autres Sciences, dans ce tems de barbarie que le souvenir rappelle avec douleur ; à peine compta-t-on deux ou trois Anatomistes médiocrement instruits depuis les Arabes jusqu'au regne de François I. L'Italie suivoit aveuglément l'ouvrage de Mundinus, lorsque parurent dans ce Royaume Gabriel de Zerbis , Alexandre , Berenger , Achillinus , Carpi. L'Espagne , l'Angleterre & l'Allemagne étoient dans la plus grande obscurité sur l'Anatomie. La France venoit de perdre Charles Etienne , lorsque François I, conçût le dessein d'attirer dans sa Capitale les Savans qui florissoient dans des Pays Etrangers.

Ce fut en 1530 que cet illustre Monarque jetta les fondemens du College Royal. La Médecine ne fut point oubliée dans cette brillante institution : *Vidus Vidius* , appelé d'Italie dans cette Capitale , y vint répandre ses connoissances ; & comme il étoit savant Anatomiste , il y inspira bien tôt le goût de cette Science : c'est à lui que nous devons rapporter le germe de presque toutes les découvertes faites dans ces derniers tems. Dans l'espace de trois ans , il fournit à l'Europe les plus grands Anatomistes. Sylyius , fut un de ses Disciples & son Successeur , Andernach se forma par les conversations qu'il eut avec Vidus Vidius , & Vésale le Prince de l'Anatomie moderne , Rondelet & Fallope puiserent dans l'Ecole de Vidus Vidius les premieres notions de leurs vastes connoissances.

La fondation du College Royal produisit une révolution avantageuse dans l'Univers savant : les Rois voisins , jaloux de marcher sur les traces de François I , fondèrent divers Colleges dans leurs Etats : nos Rois , à l'exemple de leur Prédécesseur , ont établi plusieurs places de Médecine dans ce même College : Charles IX fonda une Chaire de Chirurgie , & Henri IV celle d'Anatomie , que les Gou-pils , les Akakia & les Riolans ont remplie avec tant d'éclat.

Depuis cet heureux établissement pour l'Anatomie , elle a fait les plus grands progrès dans l'Europe : chaque Pays compte ses Savans dans cette partie , mais tous , si l'on remonte à l'origine , doivent leur savoir à l'amour de François I pour les Sciences.

Le goût que Vésale avoit pour l'Anatomie , lui fit quitter sa Patrie pour se fixer en Italie. Il la professa dans l'Université de Padoue avec tant d'éclat & tant de zèle pour l'instruction de ses Disciples , qu'on vit bientôt sortir de son Ecole un essain de bons sujets. Fallope , instruit par un aussi habile Maître & par la nature , lui succéda , & depuis ces deux Anatomistes jusqu'au grand Morgani , le premier des Anatomistes vivans , l'Université de Padoue a possédé successivement & sans interruption les plus célèbres Anatomistes du monde. Eustache , rival éclairé & savant , du célèbre Vésale , est le premier des Anatomistes qu'on puisse compter parmi les Médecins de Rome , dont l'histoire est si fertile en grands hommes. Ingrassias & Marc-Aurele-

Severin ont enseigné l'Anatomie à Naples avec le plus grand éclat, mais leur mort a laissé un grand vuide dans l'histoire des Anatomistes de cette Ville : ce n'est que par les soins de M. Cotunni, un des plus habiles Anatomistes de ce siècle, qu'elle recouvre une partie de son ancienne splendeur.

La barbarie des tems n'a pu porter atteinte aux établissemens avantageux à l'Anatomie dans l'Université de Bologne, une des plus anciennes du monde : c'est-là qu'ont fleuri Mundinus, Arantius, Varole, Valsalva, Molinelli, dont un fils, digne héritier du savoir de ses Ancêtres, honorera la mémoire par ses propres travaux.

Nous vivrions dans la plus profonde ignorance sur la structure du corps humain, si nous n'eussions été éclairés que par les Espagnols ; ces Peuples n'ont pas plus avancé l'Anatomie & la Chirurgie, que les autres parties de la Physique : livrés à une dialectique pédantesque, ils ont pendant plusieurs siècles, regardé Aristote comme l'unique Interprête de la nature, & ils ont cherché dans ses ouvrages, des argumens favorables à leurs diverses opinions. Ce n'est que depuis quelques années que, sentant le vuide de toutes ces disputes scholastiques, ils ont cru devoir consulter la nature elle-même, & ils s'adonnent aujourd'hui à la dissection des cadavres avec le plus grand succès.

L'Angleterre a produit un grand nombre d'Anatomistes remarquables : Willis, aidé de la main de Lower, y débrouilla l'histoire des nerfs & du cœur, Warthon celle des

glandes, Glisson & Mayow celle du foie & des muscles, & c'est à Harvée que nous devons la découverte de la circulation ; il marcha d'abord , dit M. de Sénac , sur les traces de Columbus & de Césalpin , comme un Voyageur qui entre dans un Pays inconnu , ou qu'il n'a vu que de loin : il en parcourut avec soin les détours , & écarta de l'entrée tout ce qui l'avoit rendue inaccessible : ce fut en 1628 , époque mémorable pour la Médecine , qu'il publia son immortel ouvrage sur la circulation du sang. La Société Royale des Sciences de Londres , & celle d'Edimbourg , fournissent à l'Histoire de l'Anatomie & de la Chirurgie , plusieurs noms illustres ; tels sont ceux de Cowper , de Cheselden , de Monro, des Hunters , &c.

Les célèbres Vanhorne , Swammerdam , Ruysch & Albinus , ont honoré la Hollande leur Patrie ; les Bartholins & Stenon , le Danemarck ; les Rudbekc , la Suede ; les Plater & Bauhin , la Suisse , & tant d'autres qu'il feroit superflu de nommer.

La France compta peu d'Anatomistes depuis Jacques Sylvius jusqu'à Riolan , qui se rendit plutôt recommandable par ses critiques que par ses découvertes : il n'est fécond qu'en citations souvent inutiles , & l'on reconnoît dans tous ses discours , la jalousie & l'amour-propre : on le voit , avec indignation , s'élever contre Harvée , Virsungus & Pecquet ; il aima mieux mourir dans l'erreur , que d'adopter les découvertes qui détruisoient ses opinions.

Duverney

Duverney fut plus grand Observateur, mais moins versé dans la Littérature que ne l'étoit Riolan; c'est le premier des Anatomistes François : les découvertes qu'il a faites & les Disciples qu'il a formés, lui assurent l'immortalité. C'est à lui que le célèbre M. Winslow doit sa grande célébrité : on trouvera, dans les ouvrages de M. Duverney, le germe des principaux travaux anatomiques de M. Winslow ; mais celui-ci fut plus réservé sur les systèmes qui égarent plus d'une fois M. Duverney.

La Névrographie de Vieussens est le plus grand ouvrage qui soit sorti de la France ; & la Faculté de Montpellier sera toujours honorée de compter un aussi grand Médecin parmi ses illustres Membres : cependant la vie de cet Anatomiste, dont la mémoire passera sans tache à la Postérité la plus reculée, a été un tissu d'infortunes & de disgraces : il fut méprisé dans sa propre Patrie, lors même que tout l'Univers savant lui décernoit un rang parmi les plus grands Anatomistes : la réputation de Vieussens est fondée sur des observations que le tems ne pourra détruire, au lieu que celle de Dulaurens son prédécesseur, & de Chirac son confrere, a péri avec eux, & elle n'a même été que trop longue, puisqu'à l'abri d'un nom célèbre, ces deux Anatomistes ont répandu mille systèmes hasardés, dont les Ecrits de quelques Modernes sont encore surchargés.

Ils n'ont cependant point séduit l'esprit clairvoyant du savant M. de Sénac ; personne

n'a mieux apprécié que lui le mérite de M. Chirac : „ figurez-vous , dit il , un homme „ qui , dans une profonde obscurité , croit „ voir de ses yeux les objets qui se présentent „ à son imagination : tel étoit ce Médecin si „ fameux dans les Ecoles : sans savoir le calcul , il a calculé la force des nerfs : cette „ force inconnue qui auroit effrayé les plus „ grands Géometres , n'a point effrayé M. Chirac , &c. „.

Il est vrai que ce Médecin n'a pû résister à l'exemple des Ecrivains de son tems. L'esprit de systême , dit M. de Sénac , a sur-tout régné en France : il semble que nous ayons porté dans la Physique , la même légèreté qu'on nous reproche dans nos actions : les travaux de l'Académie des Sciences ont pû à peine corriger notre goût dépravé ; en effet les Membres de ce Corps respectable , sentant le vuide des hypothèses les plus ingénieuses en apparence , n'ont jamais accueilli que les Mémoires dont le sujet étoit puisé dans l'observation & dans l'expérience.

Tels sont les Savans les plus distingués de divers Royaumes , qui ont concouru aux progrès de l'Anatomie & de la Chirurgie qu'ils ont supérieurement cultivées ; & c'est dans les ouvrages de ces grands hommes principalement , qu'on doit puiser des connoissances sur la structure & sur les fonctions de nos organes ; non - seulement il nous ont donné une description des parties qu'ils ont aperçues à l'œil nud , sans les avoir soumises à aucune préparation ; mais encore ils ont , pour

ainsi dire , forcé la Nature à se dévoiler. Tantôt à l'aide du scalpel , ils ont séparé les parties les unes d'avec les autres , & tantôt pour en mieux connoître la structure , ils les ont soumises aux macérations , aux exsiccations , &c.

L'art d'injecter les vaisseaux afin de les rendre plus apparents , entrevu par Eustache & par Riolan , &c. , n'a pas été oublié dans ce dernier tems , Swamerdam & Graaf , ont été les premiers à le mettre en usage ; mais Ruisch est celui qui s'en est servi avec le plus de succès : on peut même dire qu'il s'est rendu Maître de cet art , par le grand changement qu'il y a apporté : c'est lui qui , au sentiment de M. de Fontenelle , non-seulement comme les Egyptiens , conservoit les hommes après leur mort , mais encore sembloit leur prolonger la vie.

Cependant cet art d'injecter , dont je fais ici l'éloge , a beaucoup souffert de la mort de son Inventeur : Ruisch nous a donné des Descriptions exactes des parties dont il avoit développé la structure par le moyen de l'injection : mais il nous a caché les moyens qu'il employoit pour faire ses belles préparations. Depuis la mort de Ruisch , plusieurs Savans se sont occupés à découvrir le secret que son Auteur nous a caché : les célèbres Albinus , Mouro , Ferrein , Lassone , &c. ont fait plusieurs tentatives , mais elles ont été inutiles.

L'HISTOIRE DE LA CHIRURGIE est aussi ancienne & aussi féconde en révolutions que

celle de l'Anatomie ; & ces deux Sciences ont souffert les mêmes vicissitudes. Leur objet est à - peu - près le même : l'une opere sur l'homme mort , & l'autre sur l'homme vivant ; & les connoissances qu'on a de l'une d'elles , conduisent la main & dirigent l'esprit dans l'exercice de l'autre.

Je ne parle point ici de cette Chirurgie qui ne connoit que le fer & le feu, ou qui fait consister son essence dans une manœuvre routiniere & aveugle ; mais de celle qui, éclairée par le flambeau de la Médecine , fait plutôt proscrire qu'ordonner une opération , toujours douloureuse & jamais sans danger.

Dès son origine , la Chirurgie fut intimement unie à la Médecine : la même main ordonnoit & exécutoit l'opération : les premiers Grecs , jusqu'à Hippocrate , ont indistinctement cultivé ces deux Arts , & ils en tiroient des secours mutuels : l'on voit en lisant leurs Ecrits , que les connoissances qu'ils avoient en Chirurgie , les éclairoient sur la pratique de la Médecine , ou au contraire , qu'ils mettoient à profit leurs lumieres en Médecine , pour pratiquer la Chirurgie.

Ces deux Sciences sont en effet unies par leur essence ; les maladies externes sont les mêmes que les internes , elles ne different que par leur siège , car elles ont la même cause , & les mêmes terminaisons ; elles présentent donc les mêmes indications , & ce n'est que dans la pratique qu'on trouve quelques différences.

On peut se convaincre par la lecture des

ouvrages de Galien & des Médecins Arabes , que la Chirurgie étoit de leur temps entièrement séparée de la Médecine, & qu'elle étoit livrée à des gens sans nom & sans Lettres. Vers le onzieme & le douzieme siecle , la Médecine étoit cultivée par des Clercs , & comme l'Eglise Romaine interdisoit toute effusion de sang , les Médecins se virent obligés de livrer la Chirurgie aux Barbiers ; il n'y eut que très peu de Médecins qui osassent exercer cette partie de l'art de guérir , tels sont Roger , Théodoric , Lanfranc , Salicer , &c. , & Brunus qui dit formellement : *Operationes noluerunt medici propter indecentiam exercere ; sed illas barberiorum in manibus reliquerunt.*

Vers le commencement du XIII Siecle , Pitard , Chirurgien de Saint Louis , persuadé que rien n'étoit plus avantageux pour l'avancement d'un Art , que d'en réunir les Membres , profita de son crédit pour l'établissement d'une Confrairie de Chirurgiens , sous l'invocation de St Côme & de St Damien , & les Statuts enregistrés au Parlement , furent dans la suite réhabilités & augmentés par divers Rois.

La Confrairie de St Côme compta peu de Chirurgiens célèbres depuis sa fondation jusqu'au milieu du seizieme siecle : c'est à la Médecine que nous devons les Savans de ce genre ; on vit briller en France les Hermon-davile , les Gordon , les Villeneuve , les Gui , les Fleffelle , & plusieurs autres Eleves des Facultés de Paris & de Montpellier. Ces faits sont détaillés au long dans mon His-

toire : j'ai rendu à chacun ce qui lui appartient , avec toute l'impartialité dont un homme soit capable. La Faculté de Médecine de Paris , attentive au bien public , fournissoit à la Cour & à la Ville des Eleves capables d'exercer la Chirurgie ; elle les aidait toutes les fois qu'ils reclamoient son secours. Gourmelin professa cet Art avec distinction dans cette Faculté , & forma les Paré , les Pineau , les Colots , les Guillemeau , & tant d'autres qui se sont rendus célèbres dans la suite. Animé du même zele , Laurent Joubert enseignoit la Chirurgie à Montpellier , & comme il avoit de profondes connoissances dans cet état , il ne tarda pas à procurer une révolution heureuse ; jamais on ne vit plus d'habiles Chirurgiens que sous le Professorat de ce grand homme : Cabrol qui en étoit un digne Eleve , en avoit fait fructifier au loin les travaux ; & plusieurs Italiens , qui se sont rendus recommandables dans la République des Lettres , firent retentir son nom dans le Pays où ils avoient pratiqué les salutaires préceptes qu'ils avoient puisés dans l'Ecole de Montpellier.

C'est ainsi que deux Médecins se partagent l'honneur de fournir à la France les plus habiles Chirurgiens qu'elle ait eus. Si la reconnaissance de leurs Eleves a pû leur servir de récompense , ils furent pleinement satisfaits de leurs peines ; chaque Chirurgien fit honneur de son savoir au Médecin dont il le tenoit. Le Chef des Chirurgiens François , Ambroise Paré , avoit devoir beaucoup aux Méde-

cins de la Faculté de Paris, & il n'y a point d'épithetes flatteuses que Guillemeau ne donne à ses Maîtres.

Tels ont été les progrès de la Chirurgie jusqu'en 1730, qu'un Chirurgien distingué par son savoir & par son zele pour son état, a profité de son crédit à la Cour pour séparer plus spécialement le Corps de Chirurgie de celui de Médecine : M. la Peyronie, que les Chirurgiens appellent avec raison le Restaurateur de leur Art, est l'Auteur de cette révolution dans la Médecine. A sa sollicitation, on a fondé diverses places de Démonstrateurs en Chirurgie : M. Chirac avoit imaginé d'établir une Académie de Médecine, on a, dit-on, profité de ce projet, & on a créé une brillante Académie de Chirurgie déjà connue par les excellens ouvrages qu'elle a publiés.

En Italie, la Chirurgie n'a pas souffert des révolutions si fréquentes, aussi a-t-elle fait de plus rapides progrès : les Médecins l'ont exercée & l'exercent encore, tandis que par des Réglemens particuliers à la Nation, il est défendu aux Chirurgiens de pratiquer la Médecine; c'est là qu'ont fleuri Berenger Carpi, Bologninus, Barthelemi Maggius, Alphonse Ferri, Fabrice d'Aquapendente, Casserius, César Magatus, & tant d'autres dont les noms passeront sans tache à la Postérité la plus reculée,

La Chirurgie Françoisse doit beaucoup aux Médecins de cette Nation; Ambroise Paré puisa plusieurs maximes dans leurs Ecrits : ou il

les apprit dans ce Pays lorsqu'il y accompagna l'Armée des François. La méthode de lier les vaisseaux pour arrêter les hémorrhagies , étoit connue en Italie depuis plusieurs Siecles ; Paré qui ne pût en méconnoître l'utilité , en profita , mais en la publiant , il ne cita point comme il auroit pû , ceux dont il tenoit ce précieux secours. Cependant Ambroise Paré peut être regardé comme le Pere de la Chirurgie François ; ses ouvrages sont remplis de préceptes lumineux , dont les Chirurgiens François ses successeurs ont su retirer les plus grands avantages.

Foible , mais juste estimateur de leurs travaux & de la gloire qu'ils se sont acquise ou qu'ils méritent , j'en ai parlé sans prévention ; car dans ce travail immense , je n'ai eu que la vérité pour objet : aussi ne crains je point la censure , & j'ose dire , à l'égard de cette Histoire , ce que M. de Senac dit de son Traité du Cœur : « Indifférent sur les contradictions , je puis au moins me flatter » que j'épargnerai bien des peines à ceux qui » viendront après moi. Si je les égardois en » voulant les conduire , ce seroit de bonne » foi & après m'être trompé moi-même ; » nous devons dans toutes nos recherches un » tribut à l'erreur , peut-être l'aurai-je payé » pour eux ».



T A B L E

D E S C H A P I T R E S

De l'Histoire de l'Anatomic & de la Chirurgie.

P R E M I E R E P A R T I E.

- CHAP. I. **D**ES Anatomistes & Chirugiens qui ont vécu depuis le Déluge jusqu'à la Guerre de Troye , Tom. I. page 3.
- II. Des Anatomistes & Chirugiens qui ont vécu depuis la Guerre de Troye jusqu'à celle du Péloponese , ibid. p. 11.
- III. Des Anatomistes & Chirugiens Juifs , p. 13.
- IV. De l'état de l'Anatomie & de la Chirurgie du tems d'Hippocrate , du progrès que firent ces deux Sciences pendant sa vie & après sa mort , p. 25.
- V. Des progrès de l'Anatomie & de la Chirurgie sous Erasistrate & Hérophile , p. 45.
- VI. Premiers Professeurs de Chirurgie en particulier , p. 54.
- VII. Asclépiade qui rétablit la Médecine & la Chirurgie à Rome , environ cent ans après qu'Archagatus en fut sorti , le 39^e. siècle du monde , p. 56.
- VIII. Des Anatomistes & Chirugiens qui ont vécu depuis Jesus-Christ jusqu'à Galien , p. 60.

G A L I E N.

Première époque intéressante à l'Anatomie ,
P. 77.

- IX. Anatomie & Chirurgie de Galien.
- X. Anatomistes & Chirugiens Grecs qui ont vécu depuis Galien jusqu'aux Arabes , p. 94.
- XI. Des Anatomistes & des Chirugiens Arabes ,
P. 134.

- XII. *Etat de la Chirurgie & del' Anatomie depuis les Arabes jusqu'au règne de St. Louis*, p. 165.
- XIII. *Des Anatomistes & des Chirurgiens qui ont vécu depuis le treizieme siecle jusqu'au rétablissement des Lettres, ou depuis le règne de St. Louis jusqu'à celui de François I*, p. 165.
- XV. *Des Anatomistes & des Chirurgiens qui ont vécu depuis l'an 1536 jusqu'en 1643, ou depuis Andernach jusqu'à Vésale*, p. 341.
- XVI. *Des Anatomistes & des Chirurgiens qui ont fleuri depuis l'an 1543 jusqu'en l'an 1551, ou depuis Vésale jusqu'à Ambroise Paré.*

V É S A L E.

- Epoque intéressante à l'Anatomie, à laquelle on a rapporté la plupart des connoissances des Anatomistes anciens & modernes*, p. 394.
- XVI* *Des Anatomistes & des Chirurgiens qui ont vécu depuis Ambroise Paré jusqu'à Eustache.*

A M B R O I S E P A R É.

- Epoque intéressante à la Chirurgie*, p. 459.
- XVII. *Des Anatomistes qui ont vécu depuis Eustache jusqu'à Arantius*, p. 608.
- XVIII. *Des Anatomistes & des Chirurgiens qui ont vécu depuis Arantius jusqu'à Fabrice d' Aquapendente, ou depuis 1571, jusqu'en 1600*, Tom. II. p. 2.
- XIX. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont fleuri depuis Fabrice d' Aquapendente jusqu'à Riolan fils, ou depuis 1600 jusqu'en 1607*, p. 195.
- XX. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont écrit depuis Riolan jusqu'à Gaspard Bartholin, ou depuis 1607 jusqu'en 1611*, p. 279.
- XX*. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont écrit depuis Bartholin jusqu'à Harvée*, p. 369.

S E C O N D E P A R T I E.

- CH. I. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont écrit depuis Bartholin jusqu'à Harvée*, p. 369.

H A R V É E.

- Epoque intéressante à l'Anatomie*, p. 467.
 II. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont écrit depuis Thomas Bartholin jusqu'à Pecquet*, p. 571.
 III. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont vécu depuis Pecquet jusqu'à Willis*, ou depuis 1651 jusqu'en 1659, Tom. III. p. 4.
 IV. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont fleuri depuis Willis jusqu'à Malpighi*, p. 88.
 V. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont écrit depuis Malpighi jusqu'à Ruysch*.

M A L P I G H I.

- Epoque intéressante à l'Anatomie*, p. 214.
 VI. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont fleuri depuis Ruysch jusqu'à Duverney*.

R U Y S C H.

- Epoque intéressante à l'Anatomie & à la Chirurgie*, p. 259.
 VII. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont écrit depuis Duverney jusqu'à Vieussens*.

D U V E R N E Y.

- Epoque intéressante à l'Anatomie & à la Chirurgie*, p. 444.
 VIII. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont vécu depuis Vieussens jusqu'à Copwer*.

V I E U S S E N S.

- Epoque intéressante à l'Anatomie*, T. IV. p. 5.
 IX. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont fleuri depuis Cowper jusqu'à Morgagni*, p. 168.
 X. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont écrit depuis Morgagni jusqu'à Winslow*.

M O R G A G N I.

- Epoque intéressante à l'Anatomie*, p. 373.
 XI. *Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont fleuri*

depuis Winslow jusqu'à Albinus.

W I N S L O W.

- Epoque intéressante à l'Anatomie , p. 466.
 XII. Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont écrit
 depuis Albinus jusqu'à Senac , p. 548.
 XIII. Des Anatomistes & Chirurgiens qui ont écrit
 depuis Senac jusqu'à Haller , p. 687.
 XIV. Haller , époque intéressante à l'Anatomie ,
 p. 694.
 XV. Morand , époque intéressante à la Chirurgie ,
 Tom. V. p. 1.
 XVI. Ferrein , p. 63.
 XVI*. Lecat , p. 369.
 XVII. Lieutaud , époque intéressante à l'Anatomie ,
 p. 255.
 XVIII. Louis , époque intéressante à la Chirurgie ,
 p. 352.

Fin de la Table des Chapitres

Extrait des Registres de l'Académie Royale des Sciences.

Du 28 Juin 1769.

Nous Commissaires nommés par l'Académie, avons examiné un Ouvrage qui lui a été présenté par M. Portal, Médecin de Paris, & Professeur au College Royal; cet Ouvrage important a pour titre, *Histoire de l'Anatomie & de la Chirurgie* : il doit être publié en six Volumes, cinq sont imprimés; le sixieme ne l'étant point encore, ne nous a point été remis avec les cinq premiers, nous en rendrons dès à présent, un compte détaillé, si nous ne jugeons plus convenable de différer le rapport pour le faire avec l'étendue qu'il mérite, & dont il est susceptible, lorsque nous aurons sous les yeux l'Ouvrage entier : cependant nous croyons devoir donner aujourd'hui une idée succinte de tout ce travail, en faisant connoître l'objet & le motif qui ont déterminé l'Auteur à l'entreprendre, & le plan qu'il a suivi. En voici la Notice en peu de mots : tout Anatomiste jaloux d'étendre les limites de son Art, doit avant tout, être instruit des travaux, des recherches & des observations que les Anciens & les Modernes ont faites & ont consignées dans leurs Ecrits : il doit être en état d'analyser & de comparer les faits, de fixer les époques des découvertes, de faire connoître la suite & la chaîne des connoissances acquises; de démêler & de rectifier les erreurs en remontant à leurs sources; & dégageant ainsi le connu de l'inconnu, se frayer une route assurée à de nouvelles recherches. Au point où en est l'Anatomie Moderne, cette voie de procéder, est celle qui promet le plus de succès pour perfectionner les connoissances.

C'est en associant ainsi la partie scientifique de l'Anatomie, aux dissections répétées ou à la pratique de l'Art, que MM. Morgagni, Haller, & quelques autres, se sont illustrés, & qu'ils ont donné à leurs Ouvrages un degré de mérite & d'utilité qui sera toujours avoué & reconnu par les Anatomistes.

M Portal ayant bien compris les avantages d'une étude dirigée sur ce plan, s'y est entièrement livré, & pour en retirer tout le fruit possible, il a entrepris de faire une analyse détaillée, suivie &

» raisonnée de tous les Ouvrages qui ont été publiés
 » sur l'Anatomie, en remontant jusqu'aux temps les
 » plus reculés, & présentant siecle par siecle, la suite
 » des faits, le fil des progrès & la chaîne des décou-
 » vertes jusqu'à nos jours.

» L'Ouvrage sera terminé par une Table très étendue,
 » qui doit en lier toutes les parties, rapprocher
 » tous les objets, & former par ce moyen un corps
 » d'Anatomie des plus curieux & des plus intéressants.

» Quelques Auteurs ont prétendu donner une es-
 » pece d'Histoire de l'Anatomie, en publiant des
 » Listes nombreuses des Ouvrages Anatomiques,
 » mais le mérite, quoique réel de ce travail, n'est
 » que celui des Bibliographes : il faut pourtant ex-
 » cepter Goelicke ; car en indiquant les Ouvrages, il
 » en donne quelquefois une courte Notice assez bien
 » faite, en rappelant des observations qui sont pro-
 » pres à l'Auteur dont il parle ; mais personne, avant
 » M. Portal, n'avoit traité cette matiere avec autant
 » d'étendue & de détail, n'avoit présenté une suite
 » aussi nombreuse de faits bien analysés & ramenés à
 » leurs véritables époques : personne enfin n'avoit
 » travaillé sur le plan que nous venons de tracer,
 » pour composer une vraie Histoire de l'Anatomie.

» L'Académie a permis à M. Portal, de lui faire
 » la lecture de deux ou trois Articles de son Ouvra-
 » ge, elle peut donc juger déjà de la maniere dont il
 » est exécuté. Nous nous bornerons à présent à louer
 » le zele & le talent que l'Auteur démontre, & à dé-
 » clarer que son travail nous paroît mériter des élo-
 » ges, parcequ'il ne peut être que très utile.

Au Louvre le 28 Juin 1769. *Signé*, MORAND,
 LASSONE,

Je certifie l'Extrait ci-dessus, conforme à son Original & au Jugement de l'Académie. A Paris le 20 Juin 1770. *Signé* GRANDJEAN DE FOUCHY, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences.

P R I V I L E G E D U R O I.

LOUIS, par la grace de Dieu, Roi de France & de Navarre : A nos amés & féaux Conseillers, les Gens tenant nos Cours de Parlement, Maîtres des Re-

quêtes ordinaires de notre Hôtel, Grand-Conseil, Prévôt de Paris, Baillifs, Sénéchaux, leurs Lieutenants Civils, & autres nos Justiciers qu'il appartiendra, SALUT. Nos bien amés LES MEMBRES DE L'ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES de notre bonne ville de Paris, nous ont fait exposer qu'ils auroient besoin de nos Lettres de Privilege pour l'impression de leurs Ouvrages : A CES CAUSES, voulant favorablement traiter les Exposants, Nous leur avons permis & permettons par ces Présentes de faire imprimer par tel Imprimeur qu'ils voudront choisir, toutes les Recherches ou Observations journalieres, ou Relations annuelles de tout ce qui aura été fait dans les Assemblées de ladite Académie Royale des Sciences, les Ouvrages, Mémoires ou Traités de chacun des Particuliers qui la composent, & généralement tout ce que ladite Académie voudra faire paroître, après avoir fait examiner lesdits Ouvrages, & jugé qu'ils sont dignes de l'impression, en tel volume, marge, caracteres, conjointement ou séparément, & autant de fois que bon leur semblera, & de les faire vendre & débiter par tout notre Royaume, pendant le temps de *vingt années* consécutives, à compter du jour de la date des Présentes, sans toutefois qu'à l'occasion des Ouvrages ci dessus spécifiés, il en puisse être imprimé d'autres qui ne soient pas de ladite Académie : Faisons défenses à toutes sortes de personnes, de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire de réimpression étrangere dans aucun lieu de notre obéissance; comme aussi à tous Libraires & Imprimeurs d'imprimer ou faire imprimer, vendre, faire vendre, & débiter lesdits Ouvrages, en tout ou en partie, & d'en faire aucunes traductions ou extraits, sous quelque prétexte que ce puisse être, sans la permission expresse & par écrit desdits Exposants, ou de ceux qui auront droit d'eux, à peine de confiscation des Exemplaires contrefaits, de trois mille livres d'amende contre chacun des contrevenants, dont un tiers à Nous, un tiers à l'Hôtel-Dieu de Paris, & l'autre tiers auxdits Exposants, ou à celui qui aura droit d'eux, & de tous dépens, dommages & intérêts; à la charge que ces Présentes seront enregistrées tout au long sur le Registre de la Communauté des Libraires & Imprimeurs de Paris, dans trois mois

de la date d'icelles ; que l'impression desdits Ouvrages sera faite dans notre Royaume , & non ailleurs , en bon papier & beaux caracteres , conformément aux Réglements de la Librairie ; qu'avant de les exposer en vente , les Manuscrits ou Imprimés qui auront servi de copie à l'impression desdits Ouvrages , seront remis ès mains de notre très cher & féal Chevalier le sieur D'AGUESSEAU , Chancelier de France , Commandeur de nos Ordres ; & qu'il en sera ensuite remis deux Exemplaires dans notre Bibliotheque publique , un dans celle de notre Château du Louvre , & un en celle de notredit très cher & féal Chevalier le sieur D'AGUESSEAU , Chancelier de France ; le tout à peine de nullité des Présentes : du contenu desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir lesdits Exposants & leurs ayant cause pleinement & paisiblement , sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble ou empêchement. Voulons que la copie des Présentes , qui sera imprimée tout au long au commencement ou à la fin desdits Ouvrages , soit tenue pour dûement signifiée , & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amés & féaux Conseillers Secrétaires , foi soit ajoutée comme à l'Original. Commandons au premier notre Huissier ou Sergent sur ce requis , de faire pour l'exécution d'icelles , tous actes requis & nécessaires , sans demander autre permission , & nonobstant Clameur de Haro , Charte Normande , & Lettres à ce contraires : CAR tel est notre plaisir. DONNÉ à Paris , le onzieme jour du mois d'Août , l'an de grace mil sept cent cinquante , & de notre Regne le trente-neuvieme. Par le Roi en son Conseil. MOL.

Registré sur le Registre XII de la Chambre Royale & Syndicale des Libraires & Imprimeurs de Paris, N. 430, fol. 409, conformément au Règlement de 1723, qui fait défenses, article 4, à toutes personnes, de quelque qualité & condition qu'elles soient, autres que les Libraires & Imprimeurs, de vendre, débiter & faire afficher aucuns Livres pour les vendre, soit qu'ils s'en disent les Auteurs ou autrement ; à la charge de fournir à la susdite Chambre huit exemplaires de chacun, prescrits par l'article 108 du même Règlement. A Paris, le 5 Juin 1750.

Signé, LE GRAS, Syndic.

HISTOIRE



HISTOIRE DE L'ANATOMIE ET DE LA CHIRURGIE.

PREMIERE PARTIE.

CHAPITRE PREMIER.

*DES ANATOMISTES ET DES CHIRURGIENS
qui ont vécu depuis le Déluge jusqu'à la guerre de
Troye.*

Ce seroit se repaître de fictions & de chimères, que de chercher l'histoire des Anatomistes & des Chirurgiens qui ont vécu avant le Déluge : un nuage des plus épais cache à nos regards les époques de ces tems mystérieux, & les Historiens qui ont fait remonter l'origine des Sciences jusqu'au premier homme, n'ont pu établir leur opinion que sur des conjectures hazar-
dées & parfaitement arbitraires. Pour parler donc avec moins d'incertitude, je commencerai à des tems plus postérieurs mon Histoire de l'Anatomie & de la Chirurgie, encore même dois-je avertir que la plupart des écrits des premiers Peres de l'Art, s'étant perdus par la longueur & par la barbarie des tems, je ne puis en traiter que sur la foi d'autrui, & je ne regarde que comme une espece de discours préliminaire à mon ouvrage, tout ce qui est compris avant l'article Hippocrate, dont nous connoissons mieux les écrits.

MÉLAMPE est le premier à qui on attribue des ouvrages ; il vivoit vers l'an du monde 2705, 1380 ans avant Jesus-Christ, & naquit à Argos, d'Amithaon &

MÉLAMPE.

MÉLAMPE.

d'Algaïde , ou d'Idoménée , fille d'Abas. C'est un des plus anciens Poètes ; Homere & Virgile en font mention en plusieurs endroits de leurs écrits. Mélampe étoit Berger , selon la coutume de ces tems , où les fils des Rois même ne rougissoient pas de mener paître leurs troupeaux : Cette profession lui donna occasion de faire le Médecin ; il fut appelé pour guérir les filles de Proetus qui étoient devenues folles : il y réussit en les purgeant avec l'ellebore (a) , dont il avoit observé les effets sur ses chevres , & en leur prescrivant les bains ; c'est le premier exemple de l'administration de ces deux remedes , qui eurent un tel succès , que Mélampe obligea le pere de ces Princesses à lui donner en récompense un tiers de son Royaume , & un à son frere Bias , & ils épouserent les deux filles. Mélampe faisoit aussi le devin ; il semble que ce fut dans ce tems-là une nécessité indispensable à ceux qui exerçoient l'art de guérir , de ne donner leurs remedes qu'après avoir fait des momeries superstitieuses devant leurs malades : peut-être avoient-ils besoin de ce manège , pour se mettre en crédit.

Ex palpitationibus divinatio , græcè. Roma 1545 , cum aliis.

De nævis , græcè. Venet. 1552 , in-8°. cum aliis. On le trouve aussi en grec & en latin avec le *Metreoposcopia* de Cardan , imprimé à Paris en 1658 , in-fol. Virgile parle de Mélampe , & le met au niveau de Chiron , qui fut un des Chirurgiens célèbres de son tems ; & suivant quelques-uns il fit usage , contre la stérilité , de fer infusé dans du vin pendant dix jours.

Mélampe eut un fils appelé Thyodamas , qui hérita de son savoir : l'histoire ne nous apprend rien de plus à son sujet.

DRUIDES.

Les Druides existoient chez les Gaulois du tems de Mélampe ; ils étoient à la fois , Prêtres , Juges & Médecins , & habitoient les forêts pour lesquelles ils avoient une vénération superstitieuse. Ils faisoient beaucoup de cas du gui de chêne ; cette production de la nature devint ensuite chez ces peuples le symbole de la vertu civique ; il étoit donné pour récompense à ceux qui avoient rendu quelque service à leur

(a) Voyez Galien , lib. de atra bile , cap. 7 , Plin. l. 25.

patrie , & on le regardoit comme un remede assuré contre la stérilité & les venins. On s'en sert encore aujourd'hui comme d'un anti-spasmodique. Ils le recueilloient au commencement de leur année sacrée : un Prêtre vêtu de blanc l'abattoit avec une faux d'or , & un autre le recevoit dans un morceau d'étoffe de soie qu'ils nommoient *saye*.

XXVIII.

Secte.

DRUIDES.

Les Druides enseignoient au peuple les superstitions ; on croit qu'ils les tenoient des Phocéens qui avoient fondé Marseille. Ils se servoient beaucoup de la plante appelée *selage*, espece de sabine que nous ne connoissons pas. Ceux d'entre les Gaulois qui étoient atteints de quelque maladie , venoient consulter les Druides dans leurs retraites , & faisoient vœu d'immoler des hommes pour recouvrer la santé. Les infortunées victimes tomboient donc sous le couteau de ces Prêtres inhumains , qui étoient eux-mêmes les ministres de ces abominables sacrifices. Ne seroit-il pas naturel de conclure que les Druides ne mettoient les faveurs de leurs Divinités à un tel prix , que pour avoir occasion de faire des dissections , qui dans d'autres moments les auroient rendus l'objet de l'exécration publique.

Diogene de Laerce compare les Druides aux Sages de Chaldée , aux Philosophes de la Grece , aux Mages de la Perse , aux Gymnosophistes des Indes : le mot Druides en grec *Δρυς*, en langue Celtique & Bretonne *daru*, signifie chêne.

Chiron le Centaure , fils de Saturne & de Philira , vivoit du tems de l'expédition des Argonautes , cinquante ans avant la guerre de Troye ; quelques Auteurs disent qu'il est le même que Cham fils de Noé. Quoi qu'il en soit, notre objet n'étant pas de nous occuper de chronologie , nous nous en tiendrons à ce qu'il y a de plus connu. On dépeint Chiron moitié homme & moitié cheval , apparemment , dit Leclerc , parcequ'il étoit de Thessalie , dont les peuples furent les premiers qui dompterent des chevaux ; ceux qui les virent de loin s'imaginèrent que l'homme & le cheval ne faisoient qu'un corps. Chiron s'appliqua à connoître les maladies , & à obvier aux accidents qu'elles entraînent. Il excelloit dans la connoissance des plan-

CHIRON.

XXVIII.

Siccle.

CHIRON.

tes, & sur-tout de celles qui sont propres à guérir les *plaies* & les *ulceres* les plus invétérés; c'est de la qu'est venu le nom d'*ulcere Chironien*. Les Magnesiens, (a) compatriotes de Chiron, lui offroient pour ce sujet les prémices de leurs herbes, & soutenoient qu'il étoit le premier qui eût écrit sur l'art de guérir : on dit que c'est Chiron qui a donné le nom à la *centaurée*, plante si connue en Médecine : on assure encore que Diane lui avoit donné la connoissance de plusieurs autres plantes (b), & qu'il fut l'inventeur de la Chirurgie ; mais cet art ne doit sa naissance qu'aux besoins. Chiron ne possédoit pas seulement la Médecine & la Chirurgie ; il étoit encore versé dans la Philosophie, la Musique, l'Astronomie, la Chasse, & l'art de la Guerre ; il avoit fixé son séjour dans une grotte du mont Pélion, en Thessalie, où les plus grands hommes venoient entendre ses leçons (c). Ses disciples les plus fameux ont été Hercule, Aristée, Thésée, Thélamon, Teucer, Jason, Pélée, Achille ; & enfin Esculape dont la reconnoissance a fait un Dieu. Comme il passe pour l'inventeur de l'art de guérir, c'est principalement sur lui que nous nous arrêterons, les autres n'ayant été guérisseurs que par occasion.

ESCULAPE.

Cicéron (d) dit qu'il y a eu trois Esculapes, dont le premier adoré par les Arcadiens étoit fils d'Apollon ; c'est lui, ajoute-t-il, qui a inventé la *sonde* & les *bandages* ; le second, qui étoit frere du second Mercure fut foudroyé par Jupiter, & enseveli à Cinofure dans le Péloponèse ; le troisieme étoit fils d'Arfippe & d'Arfinoë : il inventa, dit-on, la *purgation*, & fut le premier *arracheur de dents*.

Tous ces Esculapes, dit M. Leclerc, peuvent bien être réduits à un seul ; en sorte que s'il y a eu un Esculape au monde, il doit avoir été Phénicien ou Egyptien, ou plutôt neveu de Chanaam, que M. Leclerc dit être le même qu'Hermès ; & s'il se trouve multiplié, ce n'est que parceque les Grecs se sont approprié une histoire ou une fable Egyptienne. Sans

(a) V. Plutarch. Sympos. lib. 3.

(b) V. Hyginus, cap. 2.

(c) V. Clement. Alexand. Stromat. l. 1.

(d) De Naturâ Deorum, lib. 3.

entrer dans d'autres discussions , nous ne parlerons ici que de l'Esculape des Grecs , le seul dont nous ayons à dire quelque chose de positif.

XXVIII.
Siccle.

ESCULAPE.

Esculape , Grec , a été le sujet de quantité de fables dans le détail desquelles nous ne descendrons pas ; les uns le disent fils d'Apollon & de Coronis , d'autres d'Arfinoë , fille de Crisippe. Plusieurs contrées se disputent l'honneur de lui avoir donné le jour. Coronis , disent quelques Auteurs , étant enceinte d'Apollon , & allant avec son pere dans le Péloponese , accoucha d'un fils sur le territoire d'Epidaure où elle le laissa. Un Berger du voisinage s'appercevant qu'une de ses chevres & son chien manquoient à son troupeau , se mit à les chercher , & les trouva auprès de cet enfant ; la chevre l'alaitoit & le chien faisoit le guet. Le Berger voyant la tête de cet enfant environnée d'un feu céleste , conçut pour lui la plus grande vénération & l'éleva (a). Mais ce qu'il y a de plus vraisemblable , à cet égard , c'est qu'Esculape étoit fils naturel de quelque femme distinguée des environs , qui le fit exposer sur une montagne du territoire d'Epidaure pour pallier son crime , & qu'il fut découvert par le chien d'un Berger ; il est probable que sa mere se chargea secrettement de son éducation , & le fit donner au Centaure Chiron , qui dans ce tems élevoit tous les enfants de naissance de la Grece. Le Centaure trouva apparemment dans son jeune élève des dispositions supérieures , & il est à présumer qu'il n'épargna ni soins ni peines pour les cultiver ; d'ailleurs l'obscurité de sa naissance fit sans doute sentir à Esculape la nécessité de s'appliquer à l'étude , & cet aiguillon , dont nous avons assez d'exemples , fut bien capable de lui faire redoubler ses efforts pour s'élever au dessus de l'état d'anéantissement où l'auroit réduit le titre honteux d'enfant illégitime.

Tout ce que la fable débite au sujet de la Médecine d'Esculape seroit ici déplacé , il suffira de rapporter ce que Celse & Pline assurent , que sa science ne passoit pas les bornes de la Chirurgie , & que sa réputation lui a beaucoup moins coûté qu'on ne l'a dit. Il n'y a

(a) V. Pausanias in Laconicis.

XXVIII.
Siccle.
ESCULAPE.

point de lieu, dit Celse dans sa préface sur la Médecine, Liv. I : » il n'y a point de lieu où la Médecine » ne se trouve, puisque les peuples les moins éclairés ont connu les plantes & divers autres médicaments familiers dans le traitement des plaies & des maladies ; mais il est constant que les Grecs l'ont cultivée un peu mieux que les autres nations, quoiqu'ils n'aient pas commencé à s'en servir dès leur première origine, mais seulement quelques siècles avant nous. Esculape étant le plus ancien que l'on ait connu pour guérir les maladies, & s'étant livré un peu plus particulièrement à cette science, qui jusques-là avoit été entre les mains du vulgaire stupide & grossier, fut mis au rang des Dieux ».

» Podalire & Machaon, ses deux fils, ayant ensuite accompagné Agamemnon à la guerre de Troye, furent d'un grand secours à l'Armée ; cependant Homere ne dit pas qu'ils aient été employés dans la peste ou dans d'autres maladies internes qui regnoient dans le camp, mais seulement qu'ils guérissent les blessures avec le fer & les médicaments, d'où il paroît qu'ils ne se mêloient que de cette partie de la Médecine, qui est la plus ancienne de toutes (a) ».

Platon dit aussi (b) qu'Esculape se contenta d'enseigner aux hommes qui avoient un bon tempéramment, les moyens de se tirer des maladies qui leur survenoient par des causes étrangères, en prenant quelques remèdes ou en souffrant quelques incisions, sans leur prescrire aucun régime, afin de ne pas les distraire de leurs occupations journalières. Les fils d'Esculape esfuèrent au siège de Troye les plaies de Ménélaüs qui avoit été blessé par Pandare, ils y appliquèrent des onguens adoucissans, sans prescrire aucune loi sur le manger ; tout cela prouve qu'Esculape étoit plutôt Chirurgien que Médecin, puisque la plus considérable de ses cures, & qui a fait dire qu'il avoit rendu la vie aux morts, étoit Chirurgicale ; elle fut faite sur Hyppolite, à qui des chevaux avoient déchiré & fracassé tous les membres.

Mais puisque Esculape excelloit si fort dans le trai-

(a) Leclerc, Hist. de la Médecine.

(b) De rep. lib. 3. Max. Cyrus, Serm. 29.

tement des plaies , & que cette connoissance suppose nécessairement celle de l'Anatomie, n'est-il pas naturel de conclure avec Galien , qu'Esculape disséquoit au moins des animaux pour l'instruction de ses disciples.

XXVIII.
Siccle.

Machaon étoit fils aîné d'Esculape , & si Homere le met toujours après Podalire , c'est qu'il y a été contraint par les regles de la versification ; ce qu'il dit d'ailleurs de Machaon prouve qu'il étoit plus estimé que son frere , & appelé par les grands préférablement à Podalire. Ce fut Machaon , comme nous l'avons déjà dit , qui pansa Ménélaüs blessé par Pandare , en essuyant & non en suçant le sang de sa blessure , méthode vantée par plusieurs modernes , & sur-tout par Anel , Chirurgien François ; ce fut lui qui guérit Philotecte qui étoit devenu boiteux , parcequ'il s'étoit laissé tomber sur le pied une fleche dont Hercule lui avoit fait présent , & qui avoit été trempée dans le sang de l'Hydre de Lerne.

MACHAON.

Machaon , quoique Chirurgien , étoit encore bon Soldat ; & il paroît qu'on estimoit sa bravoure , puisqu'il fut du nombre de ceux qui entrèrent dans le cheval de bois (a), machine fameuse dont les Grecs se servirent pour prendre Troye. Machaon reçut à l'épaule une blessure considérable dans une sortie que firent les Troyens ; il fut ensuite tué dans un combat singulier qu'il eût contre Nérée, ou selon (b) d'autres contre Eurypile, fils de Telephe. Machaon eut deux enfants de sa femme Euticlea , fille de Diocles Roi de Messenie ; ces enfants furent Nicomachus & Gorgasus, qui demeurèrent à Phere , & posséderent le Royaume de leur ayeul jusqu'à ce qu'au retour de la guerre de Troye les Héraclides se fussent emparés de la Messenie & de tout le Péloponese. Machaon , selon Pausanias, eut encore trois fils , qui tous exercerent probablement la profession de leur pere & de leur ayeul.

XXIX.
Siccle.

Podalire étoit le second fils d'Esculape & frere de Machaon , il vivoit au commencement du 29^e siccle du monde ; Homere en parle comme d'un habile Chirurgien, qui comme son frere, se trouva à la guerre

PODALIRE.

(a) V. Hyginus , Fab. l. i. c. 81 , 103 , 113.

(b) V. Pausan. in Lacon.

XXIX.
Siccle.

PODALIRE.

de Troye. Comme il en revenoit, il fut jetté par une tempête sur les côtes de Carie, où il fut reçu par un Berger, qui ayant appris qu'il étoit Chirurgien, le mena au Roi Damethus, dont la fille étoit tombée du haut d'une maison; Podalire la guérit en la saignant des deux bras, ce qui fit tant de plaisir à ce Roi qu'il la lui donna en mariage avec le Chersonefe, où Podalire bâtit deux villes; l'une qu'il appella du nom de Syrna sa femme, & l'autre Bybassus, qui étoit le nom du Berger qui l'avoit reçu après son naufrage. (a) Podalire entr'autres enfants, eut Hypolochus, dont Hypocrate se disoit descendu; c'est dans cette histoire de Podalire qu'on trouve le premier exemple de la *saignée*.

Il paroît que du tems de la guerre de Troye la Chirurgie étoit déjà parvenue à un certain degré de perfection; Homere nous apprend que les Chirurgiens ne manquoient pas dans l'armée des Grecs, & chez les Troyens. Une preuve encore qu'on avoit dès ce tems-là quelques connoissances d'Anatomie, c'est que le vaillant Ajax trouvant Achille invulnérable le blessa au talon, persuadé qu'en lui coupant le tendon, qui depuis a porté le nom d'achille, il empêcheroit ce Héros de marcher.

La plûpart des guerriers qui assiégèrent Troye savoient l'art de guérir une plaie; Achille guérit Telephe avec la plante nommée *achillea*, qui est une espece de *mille feuille*: (b) les autres veulent qu'il ait inventé le verd de gris, qui est d'un grand usage pour les emplâtres; c'est pour cela qu'on peint Achille raclant du verd de gris de la pointe de sa lance, & le faisant tomber sur la plaie de Telephe.

Homere raconte encore qu'Euripile ayant été blessé prioit Patrocle, ami d'Achille, de lui faire part des excellents remedes que ce Héros avoit appris de Chiron (c).

ANTOLICUS.

Antolicus avoit appris à ses fils l'art de guérir les plaies; ce furent eux qui arrêterent le sang qu'Ulysse perdoit par la blessure que lui avoit faite un sanglier.

(a) V. Stephan. Byfantin in voce *Syrna*.

(b) Plin. lib. 25. cap 5.

(c) Iliados.

Eribote , fils de Téléonte , étoit Chirurgien du nombre des Argonautes ; ce fut lui qui panfa Oilée , pere d'Ajax , qui avoit été blessé à l'épaule par des oiseaux appelés *stymphalides*. Nous tenons d'Appollonius (a) Rhodes, qu'en cette occasion Eribote détacha son baudrier ou sa ceinture pour en tirer une boîte où il tenoit apparemment ses médicamens , & que les Chirurgiens appellent un *boîter*.

Japis fut celui qui panfa Enée de ses plaies ; Virgile dit de lui qu'Apollon qui l'aimoit beaucoup , avoit voulu lui donner la science des Augures , l'art de jouer de la lyre & de bien tirer de l'arc ; mais qu'il aimoit mieux pour pouvoir prolonger la vie à son pere , qui étoit mourant , apprendre de ce Dieu les vertus des herbes , & la méthode de guérir les maladies , quoiqu'il y eût moins de gloire pour lui.

Ille ut depositi proferret fata parentis ,
Scire potestates herbarum usumque medendi ,
Maluit , & mutas agitare inglorius artes.

Ænéide , Liv. 12.

Du XXIX.
Siccle.

ERIBOTE.

JAPIS.

CHAPITRE II.

DES ANATOMISTES ET DES CHIRURGIENS
depuis la guerre de Troye jusqu'à celle du Péloponèse.

L'art de guérir demeura couvert d'épaisses ténèbres depuis la guerre de Troye jusqu'à celle du Péloponèse, qu'Hippocrate le remit en vigueur. On trouvera la raison de ce grand vuide, si on considère que tout l'art se bornoit alors à quelques remèdes qui passaient de pere en fils ; & comme ils ne sortoient pas de la famille des Asclépiades ou des descendans d'Esculape , il n'étoit pas nécessaire de rien écrire sur ce sujet. Voici ce que dit Celse à cet égard dans sa préface , liv. 1. » Après le fils d'Esculape il n'y eut personne de

(a) Argonauticorum , lib. 2.

Du XXVIII.
au XXXVI.
siècle.

» réputation qui exerçât la Médecine, jusqu'à ce qu'on
» eût commencé à s'appliquer avec plus de soin à l'é-
» tude des Lettres ; & comme cette étude est autant
» nuisible au corps qu'elle est utile à l'esprit, il est
» arrivé que ceux qui s'y sont attachés ayant ruiné leur
» santé par des méditations assidues & par des veilles
» continuelles, ont eu plus de besoin de la médecine
» que les autres hommes ; c'est par cette raison que la
» science de guérir les maladies faisoit au commence-
» ment une partie de l'étude des Philosophes, en sorte
» qu'on peut dire que la Médecine & la Philosophie
» sont nées ensemble, & qu'elles ont eu les mêmes
» Auteurs. De-là vient que nous apprenons que plu-
» sieurs des anciens Philosophes ont été experts dans
» la Médecine ; tels que Pythagore, Empédocle &
» Démocrite ».

Ce passage de Celse prouve manifestement qu'on s'adonnoit dans les premiers tems de la Médecine à l'étude de la nature, & que les Médecins croyoient dès-lors que la connoissance du corps humain étoit la base de leur art.

Des Asclépiades.

Les descendans d'Esculape, auxquels on a donné le nom d'Asclépiades, ont eu la réputation d'avoir conservé la Médecine dans le sein de leur famille sans interruption, & c'est une perte réelle pour nous d'être privés, par le malheur des tems, des ouvrages d'Eratostenes & de Phérérides, d'Appollodore & de Trias ; nous aurions eu certainement une liste plus exacte des prédécesseurs d'Hippocrate qui se disoit le dix-huitième descendant d'Esculape, comme nous le verrons ci-après.

Les Asclépiades avoient établi trois fameuses Ecoles qui avoient une émulation réciproque, & se disputoient à qui feroit plus de progrès dans la Médecine. La première étoit celle de Rhodes : elle manqua avant les autres par l'extinction de la branche des Asclépiades qui la soutenoit. Hippocrate n'en parle point, apparemment parcequ'elle tomba long-tems avant lui ; mais il fait mention de celle de Cos & de celle de Gnide : ces deux dernières florissoient en même-

tems que l'Ecole d'Italie où étoient Pythagore & Empedocle. Galien donne la premiere place à celle de Cos, comme ayant produit le plus grand nombre d'excellens disciples, & ayant formé Hippocrate.

Du XXVIII.
au XXXVI.
Siccle.

L'Anatomie étoit cultivée, selon Galien (a), par les Asclépiades : » dans le tems, dit-il, que toute la Médecine étoit renfermée dans leur famille, les peres » enseignoient l'Anatomie à leurs enfans, & les accoutumoient dès l'enfance à disséquer des animaux ; » en sorte que cela passant de pere en fils, comme par » une tradition manuelle, il étoit inutile d'écrire comment cela se faisoit, puisqu'il étoit autant impossible qu'ils l'oubliaient que les lettres de l'alphabet qu'ils avoient apprises presque en même-tems ».

Mais la meilleure maniere de s'instruire étant la pratique, c'étoit aussi celle des Asclépiades ; ils avoient tous les jours l'occasion de voir sur les vivants ce qu'ils n'avoient pu découvrir sur les morts, lorsqu'ils avoient à traiter des maladies chirurgicales, des plaies, des ulceres, des tumeurs, des fractures, des luxations ; la tradition & les observations des peres suppléaient au défaut d'expérience des fils, & c'est ce moyen que quelques Auteurs ont appelé une voie douce & naturelle, quoique longue, d'apprendre à connoître le corps humain.

CHAPITRE III.

ANATOMISTES ET CHIRURGIENS JUIFS.

IL s'écoula sept à huit siècles depuis Esculape jusqu'au dernier de ses descendants ; nous ne trouvons aussi rien à remarquer sur les Médecins qui vivoient alors en Grece, c'est pourquoi nous examinerons les progrès que l'Anatomie & la Chirurgie firent en d'autres contrées.

Les Rois de Judée, voisins de l'Egypte, s'attachoient aussi à l'Anatomie & à la Chirurgie. Salomon

(a) Galien, part. 1. Section 3, chap. 33.

Du XXVIII.
au XXXVI.
Siccle.

SALOMON.

cultiva ces deux sciences comme il paroît par ses ouvrages ; ce Philosophe Roi commença à regner l'an du monde 2129 , environ 170 ans après la prise de Troye : Dieu, dit Joseph (a), le remplit d'une sagesse & d'une intelligence si extraordinaires , que nul autre dans toute l'antiquité ne lui avoit été comparable , & qu'il surpassoit même de beaucoup les plus capables des Egyptiens que l'on tenoit y exceller ; il composa cinq mille livres de Cantiques & de vers , trois mille de paraboles , à commencer depuis l'hysope jusqu'au cedre , & à continuer par tous les animaux , tant oiseaux que poissons , & ceux qui marchent sur la terre ; car Dieu lui avoit donné une parfaite connoissance de leur nature & de leurs propriétés dont il composa un livre ; & il employa cette connoissance à composer pour l'utilité des hommes divers remedes dont le recueil étoit gravé , selon Suidas , dans le vestibule du Temple de Jérusalem. Ezechias le fit effacer , parceque le peuple y puisant des remedes , négligeoit de s'adresser à Dieu pour lui demander la santé ; mais il y a apparence que Suidas avoit trop aisément ajouté foi à la tradition des Rabbins , qui ont cru que ce que les Payens pratiquoient dans leurs Temples avoit été pratiqué dans celui de Jérusalem ; il y a bien plutôt lieu de croire que ce livre de Salomon étoit déposé en quelque endroit public ; & ce qui confirme cette opinion , c'est le respect qu'on avoit dès-lors pour le Temple du Dieu vivant , qu'on auroit livré à des profanations journalieres en y exposant publiquement un recueil de remedes. Eusebe , qui cite Anastase de Nice , semble être de ce sentiment lorsqu'il dit : *Libros Salomonis qui scripti erant de proverbiiis & odis , in quibus tractabatur de natura plantarum & omni genere animalium & de curatione morborum , de medio sustulit Ezechias , propterea quod morborum medelas inde populus acciperet , & nihili faceret à Deo petere curationem.*

Sans parler ici des autres sciences qu'embrassoit le génie vaste de Salomon , nous allons rapporter simplement ce qui est de notre objet ; voyons ce qu'il

(a) L. 8. chap. 2.

dit au chapitre XII. de l'Ecclésiaste : » Souvenez-
 » vous de votre Créateur pendant les jours de vo-
 » tre jeunesse , avant que le tems de l'affliction vien-
 » ne & que les années approchent ; avant que le
 » soleil , la lumière , la lune se rendent ténébreuses ,
 » & que les nuées reviennent après la pluie. Ce sera
 » alors que les gardes de la maison seront ébranlés ,
 » & que les hommes vigoureux chancelleront. Celles
 » qui servent à moudre seront oisives , & ceux qui re-
 » gardent par des trous seront obscurcis. Les portes
 » seront fermées sur la place , avec abaissement du
 » bruit de la meule. On se levera au chant de l'oi-
 » seau , & toutes les Muses ou Musiciennes se tairont.
 » On craindra les lieux hauts , & on tremblera en fai-
 » sant chemin. L'amandier fleurira , la sauterelle s'en-
 » graissera , & la capre se perdra ; car l'homme ira
 » dans sa maison éternelle , & ceux qui le plaindront
 » tourneront par les places : *profitez* , dis-je , *de la*
 » *leçon que je vous donne* , avant que la petite chaîne
 » d'argent se casse , que le bandeau ou le vase d'or
 » retourne en arriere , que la cruche se brise sur la
 » fontaine , que la roue qui est sur la citerne se
 » rompe , & que la poudre s'en retourne dans la terre
 » d'où elle est venue , & l'esprit à Dieu qui l'a
 » donné ».

Du XXVIII.
 au XXXVI.
 Siecle.

Il est aisé de voir , dit M. Leclerc , *Hist. de la Méd.*
pag. 86 , liv. 2 , chap. 3. que c'est une description
 énigmatique de la vieillesse & de ses incommodités.
 Cet Auteur célèbre a tiré l'explication de ce passage
 du liv. 4 , de l'Antropologie du Savant Riolan , qui
 l'interprète en faveur de l'Anatomie ; ce passage est
 trop long pour trouver place ici , nous y renvoyons
 nos lecteurs.

Les Rabins assurent que quoiqu'il fût défendu aux
 Juifs de toucher un cadavre , ils ne laissoient ce-
 pendant pas de cultiver l'Anatomie. Comme ils con-
 servoient très religieusement les os de leurs ancêtres ,
 il pouvoit très bien se faire qu'ils eussent acquis , par
 cette méthode souvent répétée , des connoissances
 Anatomiques. Nous lisons dans Hérodote que le corps
 de Joseph , après avoir été embaumé , fut mis dans un
 cercueil & plongé dans le Nil ; n'étoit-ce pas à des-

Du XXVIII.
au XXXVI.
Siècle.

sein d'avoir les os plus blancs , & de pouvoir les conserver plus facilement ? Nous ne pouvons tirer de cette coutume d'embaumer les corps , que des présomptions en faveur de l'Anatomie, dont les dissections pour les embaumemens ont donné les premières connoissances.

Riolan dit (a) que les Rabins comptoient deux cents quarante-huit os , dont la charpente osseuse du corps humain étoit composée ; trois cents soixante-cinq veines ou ligamens. Cette division , selon les Rabins , a rapport aux 630 préceptes de la Loi de Moïse ; 248 de ces préceptes commandent ; 365 défendent. Les premiers sont en proportion des os ; les seconds en proportion des ligamens & des veines. Mais cette division , dit M. Leclerc , paroît ridicule à ceux qui entendent l'Anatomie : tout ce qu'on peut en conclure , c'est que les Rabins & les autres Juifs commençoient à connoître l'importance de cette science , qui est la base de l'art de guérir.

ESSÉNIENS.

Les Esséniens étoient une espèce de Juifs attachés à une secte fort ancienne du Judaïsme ; on les appelloit *Thérapeutes* , *Guérisseurs*. Nous apprenons de Joseph, Historien Juif (b), que » les Esséniens étudioient » avec grand soin les écrits des anciens , & principa- » lement en ce qui regardoit les choses utiles à l'ame » & au corps ; qu'ils acquéroient ainsi une très gran- » de connoissance des remèdes propres à guérir les » maladies , de la vertu des plantes , des pierres & » des métaux ». Le nom de cette espèce de Juifs ne paroît guère avoir de rapport avec le culte qu'ils rendoient à Dieu : mais peut-être étoit-ce une obligation de leur état , de panser ceux qui se présentoient à eux , comme quelques espèces de Moines le pratiquent parmi nous.

Les Docteurs Juifs croyoient encore que trois Anges présidoient à l'art de guérir ; ils appelloient le premier *Senoï* , le second *Sanfenoï* , & le troisième *Sanmangelo*.

NÉCHEPSUS.

Environ trois cents quarante-quatre ans après Salomon, regnoit en Egypte un Roi appelé Néchepsus. On

(a) Antrop. lib. 1. cap. 3.

(b) De la guerre des Juifs contre les Romains , liv. 2 , chap. 72.
lui

lui attribue des livres de Médecine. Pline le regarde comme Astronome, & Firmicus dit qu'il avoit trouvé des remèdes divins pour toutes les maladies, & qu'il en avoit fait un recueil. Il avoit aussi écrit sur les propriétés du *jaspé verd*, qu'il disoit fortifier *l'orifice de l'estomac*, lorsqu'on faisoit graver sur cette pierre la figure d'un dragon rayonnant, & qu'on l'appliquoit sur la partie dont on vient de parler; mais il répugne au bon sens que ces figures qu'on trouve gravées sur les pierres & sur les talismans, pussent opérer quelqu'effet. On trouve encore dans *Ætius* la description d'un emplâtre & de quelques autres médicaments attribués à Néchepsus.

Du XXVIII.
au XXXVI.

Siecle.

Vers le même-tems, *Protosiris*, autre Egyptien, se rendoit recommandable par l'exercice de la Médecine. Firmicus l'appelle le *grand Protosiris*. Ses livres étoient anciennement fort recherchés. On dit qu'il écrivit à Néchepsus; & sa lettre, qu'on croit être supposée, se trouve, dit M. Leclerc ^(a), dans la Bibliothèque de l'Empereur, à Vienne. Juvenal fait mention de lui, & se moque des Dames Romaines de son tems, qui n'osoient point prendre de nourriture lorsqu'elles étoient malades, sans avoir auparavant consulté les ouvrages de *Protosiris*.

PROTOSIRIS.

*Ægra licet jaceat, capiendò nulla videtur
Aptior hora cibo, nisi quam dederit Protosiris.*

Juvenal.

Jachen, fameux Médecin d'Egypte, vivoit vers l'an du monde 3300. Il s'acquit une grande réputation par les charmes & les secrets magiques. On dit qu'il fit cesser la peste qui ravageoit l'Egypte, en reconnoissance de quoi les Egyptiens le mirent au rang des Dieux.

JACHEN.

Quoiqu'il ne paroisse pas que les trois Médecins dont nous venons de parler aient fait leur principale occupation de la Chirurgie, nous avons cependant cru devoir en faire mention, parceque toutes les parties de la Médecine, étant encore réunies, il ne pouvoit pas se faire que celui qui donnoit des remèdes pour les maladies internes, ne guérît en même-

(a) Lamb. lib. 7, Labbeus, in novâ Bibliothecâ, lib. m.

Du XXVIII.
au XXXVI.
Siècle.
HOMERE.

tems les externes : & c'est , comme nous l'avons déjà dit , ce qui faisoit leur réputation.

Le Poète Homere vivoit , selon Hérodote , 340 ans après la prise de Troye. C'est avec raison qu'on le regarde comme le génie le plus brillant & le plus fécond qui ait paru dans le monde. Aussi les sept plus florissantes Villes de la Grece se disputèrent-elles l'honneur de l'avoir vu naître dans l'enceinte de leurs murs. Smyrne est cependant celle qui semble à plus juste titre , mériter ce privilège. Les ouvrages d'Homere sont remplis de majesté & de grace. On y trouve nombre de passages qui font juger que ce Poète savoit la Chirurgie & l'Anatomie. Il décrit trop bien les moyens qu'on emploie pour guérir les plaies , la méthode de tirer les flèches & les dards qui sont restés dans les chairs , les moyens d'arrêter le sang , de laver la plaie , & d'y appliquer les médicamens favorables à la guérison , pour qu'on n'infere pas de-là qu'il savoit du moins la théorie chirurgicale. On trouve aussi dans l'Iliade quantité de preuves qu'Homere savoit l'Anatomie. Mélélius (a) dit qu'Homere étoit savant Anatomiste : & Galien cite son autorité , en parlant du ligament du foie , qui fut coupé par le trait dont Ulysse frappa le Cyclope à l'endroit où le tronc de la veine cave sortant du foie , traverse le diaphragme. On ne peut assez admirer la description que fait notre Poète du tendon par lequel Achille fit attacher Hector , pour le faire traîner ensuite par ses chevaux. Des gens de l'art ne donneroient pas plus méthodiquement que lui la description de la luxation & de la fracture de la cuisse. D'après tous ces témoignages & toutes ces preuves , il est naturel de conclure qu'Homere a su l'Anatomie & la Chirurgie. Ces deux qualités réunies à celle d'excellent Poète ne sont pas au-dessous de l'immortel Auteur de l'Iliade & de l'Odyssée.

La Médecine avoit été purement pratique jusqu'au tems des Philosophes Grecs , qui joignirent à l'étude de l'art de guérir , celle de la Physique. Leurs raisonnemens tendoient à expliquer le mécanisme des fonctions du corps , & supposent nécessairement

(a) Lib. de nat. hom.

que ces grands hommes ne les faisoient que d'après les connoissances anatomiques qu'ils avoient acquises.

Du XXVIII
au XXXVI.
Siede.

PYTHAGORE.

Le Philosophe Pythagore est le premier qui ait fait des raisonnemens physiologiques. Il ne nous en reste que des fragmens qui se ressentent encore de la superstition de son siecle. Pythagore, selon le sentiment le plus commun, étoit fils d'un Statuaire. Il naquit à Samos ; les Auteurs ne s'accordent point sur l'année de sa naissance, ni sur le tems auquel il vivoit. Moréri dit que c'étoit vers la 47^e. olympiade ; Vander-Linden, vers la 42^e ; d'autres, vers la 53^e ; quelques-uns, enfin, assurent qu'il mourut à 90 ans, 497 avant Jesus-Christ. Dans cette variété d'opinions, nous tiendrons un juste milieu, & nous dirons avec M. Leclerc, que Pythagore fleurissoit vers la 70^e. olympiade. Il fut si avide de science, qu'il l'alla chercher jusqu'aux Indes, & séjourna long-tems en Egypte qui étoit le pays des sciences & des arts. Ce fut parmi les Sacrificateurs Egyptiens, qu'il puisa ce qu'il savoit en Médecine, & peut-être ne dût-il ses connoissances physiologiques, qu'à l'inspection des victimes qui tomboient sous le couteau des Prêtres qu'il fréquentoit, & des corps qu'il avoit vu embaumer selon la méthode d'Egypte. On peut aussi conclure qu'il étoit Anatomiste, des occupations de ses disciples, qui au rapport de Chalcidius, disséquoient des animaux : pratique qui leur avoit, sans doute, été recommandée par leur maître. On dit qu'il croyoit que les chèvres respiroient par les oreilles, & qu'il connoissoit ce conduit qui va de la bouche dans l'intérieur de l'oreille, & auquel on a donné le nom de trompe d'Eustache. Mais cette assertion n'a aucun fondement, puisque l'on convient généralement, & avec raison, que cette découverte est due à Eustache.

Les écrits que nous avons de Pythagore sur la Physiologie sont remplis d'idées bisarres. Il avoit imaginé, pour expliquer la génération (a), qu'au moment de la conception, une substance imprégnée d'une vapeur chaude, descendoit du cerveau pour venir former l'ame & les sens de l'embryon ; & qu'un

(a) Diogene Laerce, Hist. Philosophique de Galien.

Du XXVIII.
au XXXVI.
Siccle.

PYTHAGORE.

amas d'autres humeurs transmises dans la matrice formoit les chairs, les tendons, les nerfs, les cheveux, les os, & toute la masse du corps. Il ne falloit que quarante jours au fœtus, pour se former & se consolider de cette maniere : mais conséquemment aux loix de l'harmonie, il n'étoit parfait qu'aux septieme, neuvieme, &, pour l'ordinaire au dixieme mois commencé. Pendant cet intervalle se regloit tout ce qui devoit arriver à l'enfant dans le cours de sa vie : l'ame fixoit son séjour dans la tête & dans le cœur ; la raison qui émanoit de l'ame, occupoit la tête, & les passions le cœur. Pythagore avoit apparemment pris cette opinion, qui lui est commune avec les Ecrivains sacrés, des Chaldéens qu'il avoit fréquentés. Il disoit encore que les veines, les arteres & les nerfs, étoient les liens de l'ame.

Le sentiment de Pythagore sur les causes des maladies, est aussi ridicule que celui qu'il avoit sur la génération. Nous ne nous arrêterons point à le rapporter. Ce Philosophe ne vivoit que d'herbages, & ne mangeoit jamais de viande. Il interdisoit les fèves, comme un aliment grossier, & pour d'autres raisons mystérieuses. Il conseilloit aussi de ne s'approcher des femmes que lorsqu'on étoit trop vigoureux : le régime qu'il observoit lui permettoit sans doute de suivre ce précepte.

Enfin tout le système de Pythagore, est un tissu d'absurdités. Il prit pour des réalités, des chimeres avec lesquelles il expliquoit les loix de l'économie animale. Il mourut à Mélaponte à l'âge de 90 ans, la deuxieme année de la 82^e. olympiade, 593 ans avant Jesus-Christ.

IMPÉDOCLE.

Empédocle, le plus célèbre des disciples de Pythagore, naquit à Agrigente, Ville de Sicile, au commencement de la 73^e. olympiade, vers l'an du monde 3528. Il étudia la Philosophie & la Médecine sous Pythagore. Ses sentimens sont aussi singuliers, & remplis d'autant de mystérieuses chimeres, que ceux de son maître. Il fit cependant plusieurs cures singulieres, parcequ'il ne fit pas alors usage de ses vaines spéculations.

Plutarque assure dans un de ses ouvrages, qu'Em-

pédocle connoissoit la membrane qui tapisse la coquille du limaçon , & qui forme une partie de la rampe dans l'organe de l'ouïe , & qu'il la regardoit comme le point de réunion des sons , & l'organe immédiat de l'ouïe (a). Nous ne sommes point fondés à lui refuser ce détail anatomique , ne connoissant aucun Auteur qui en ait fait mention avant lui.

Du XXVIII
au XXXVIe.
Siccle.

EMPÉDOCLE.

La Physiologie d'Empédocle est remplie de rêveries , comme celle de Pythagore : on doit cependant dire à sa louange , que par une conjecture également juste & délicate , il assura que les graines dans la plante , étoient analogues aux œufs de l'animal : sentiment dont l'expérience a démontré la certitude.

L'histoire rapporte qu'Empédocle , dans le dessein de passer pour un Dieu & pour faire croire qu'il avoit été enlevé aux Cieux , se précipita dans les flammes du Mont-Ethna ; mais il est plus naturel de croire qu'il fut consumé par les flammes de ce Volcan , de la même manière que Pline le fut par celles du Mont-Vesuve , pour s'en être approché de trop près. D'autres disent qu'il tomba de son char en voyageant , qu'il se cassa la cuisse , & mourut de cette chute à l'âge de 77 ans ; quelques Auteurs assurent qu'il a vécu 109 ans.

Alcméon , autre disciple de Pythagore , naquit à Crotone. Il s'attacha particulièrement à la Médecine ; il est le premier qui ait disséqué des animaux , pour avoir occasion de connoître les parties qui composent le corps humain. Il est étonnant , dit M. Leclerc , que l'Anatomie ait été aussi long-tems négligée par ceux qui se disoient Médecins ou Chirurgiens , mais cette science fut jusqu'alors apprise par tradition , comme dans la famille des Asclépiades. Nous n'avons aucun des écrits d'Alcméon. Nous ne savons que très peu de chose sur son Anatomie. Il croyoit , au rapport de Galien (b) , que l'ouïe se fait parceque les oreilles sont vuides en dedans , & que tous les lieux vuides résonnent quand l'air y pénètre. Aristote rapporte (c) qu'Alcméon pensoit

ALCMÉON.

(a) Plutarch. Simposiac.

(b) Hist. Philosophica.

(c) Hist. Ann. lib. cap. 11.

Du XXVIII
au XXXVIe.

ALCMEON.

que les chevres respiroient par les oreilles. Chalcidius, comme nous l'avons dit plus haut, a donné cette découverte à Pythagore. Il disoit encore que l'ame recevoit les odeurs qu'on attire en respirant; que la langue distinguoit les saveurs; que la semence est une partie du cerveau; que le fœtus se nourrit dans le ventre de sa mere en attirant la nourriture par les pores de son corps, & par juxtaposition. Ses autres sentimens physiologiques sont aussi conséquents aux principes qu'il avoit reçus de son maître.

DÉMOCRITE.

Démocrite, disciple de Pythagore, fut le plus zélé Sectateur de sa doctrine. Il naquit à Milet, la troisième année de la 77^e. olympiade. Il avoit une si grande envie de s'avancer, qu'il consuma la plus grande partie de son patrimoine à voyager, pour voir les Savans de toutes les parties du monde (a). Il ne s'adonna pas seulement à l'étude de la Philosophie, mais il s'occupa beaucoup de la Médecine & de l'Anatomie. Il parcourut l'Egypte, la Perse, la Chaldée; il pénétra même jusqu'aux Indes où il eut des entretiens avec les Philosophes, les Médecins, les Sacrificateurs, les Magiciens, & les Gymnosophistes; les tombeaux n'avoient pour lui rien d'effrayant. Il s'enfermoit afin d'être plus en état de méditer, & de rire plus à son aise des folies des hommes: peut-être pour avoir occasion de voir les ossemens, & d'étudier le corps humain; ce qu'il n'auroit pû faire publiquement. Le bruit se répandit bientôt que Démocrite habitoit les Sépulchres. Quelques jeunes gens vinrent déguisés en spectres à dessein de l'épouvanter, mais il leur dit de sang froid: *ne cesserez-vous point de faire les fous?* Une maniere de vivre aussi bisarre le fit passer pour fou parmi les Abdéritains ses compatriotes (b). On fit venir Hippocrate pour le traiter de la folie. Ce grand homme arriva, vit Démocrite occupé à disséquer des animaux; & lui ayant demandé quel étoit le but de cette occupation, Démocrite lui répondit, qu'il cherchoit à découvrir les causes de la folie, qu'il croyoit être un effet de la bile. Hippocrate fut désabusé par cette réponse, de l'opinion qu'il avoit

(a) Clement. Alexand. Pædagog. lib. 9.

(b) V. les Lettres qui sont à la fin des Œuvres d'Hippocrate.

d'abord conçue de cet homme extraordinaire ; il conversa long-tems avec lui ; & il apprit que s'il rioit continuellement , c'étoit de la vanité des hommes. Hippocrate le quitta bien satisfait , & assura aux Ab-déritains que Démocrite étoit le plus sage de tous les hommes , & que personne n'étoit aussi capable que lui de guérir la folie. Diogene Laerce rapporte aussi qu'en présence d'Hippocrate, Démocrite sut discerner que du lait qu'on lui apportoit , étoit d'une chèvre noire qui n'avoit encore fait qu'un chevreau (a) , & qu'ayant salué à titre de *filles* une jeune personne qui accompagnoit Hippocrate , il la salua le lendemain à titre de femme , connoissant à ses yeux qu'elle avoit perdu sa virginité la nuit précédente : sagacité capable de rendre la vie odieuse à la moitié du genre humain , dit l'Auteur de la vie de Démocrite.

Du XXVIII
au XXXe.
Siccle.

DÉMOCRITE.

On attribue à Démocrite les ouvrages suivans :

De la nature de l'homme ou de la chair.

De la peste , & des maladies pestilentiellles.

Du prognostic.

De la diete.

Des causes des maladies.

On trouve dans la Bibliothèque du Louvre quelques manuscrits Grecs du même Auteur : mais on les croit supposés. Vander-Linden cite encore deux ouvrages de Démocrite sur la Chymie. George Wolkamer, Médecin célèbre à Nuremberg , a publié un très bon ouvrage qui a pour titre : *Zootomia Democritica* : cet ouvrage mérite d'être lu. Cicéron rapporte aussi que Démocrite avoit ouvert tant d'animaux , qu'au seul aspect de leurs entrailles , & à la couleur des productions de la nature , il jugeoit si la récolte seroit abondante ou non , & si le pays seroit ravagé par les maladies.

Pétrone dit que Démocrite avoit exprimé des suc de toutes les plantes , & avoit donné la plus grande partie de son tems à faire des expériences sur les pierres & sur les arbrisseaux. Seneque assure que ce Philosophe avoit trouvé le secret d'amollir l'ivoire , & celui de composer des émeraudes avec des cailloux mis au feu.

Démocrite mourut aveugle à l'âge de plus de cent

(a) Diogen. Laert. in Democrit.

Du XXVIII
au XXXVIe.
Siccle.

ans. On dit qu'ennuyé de la vie, il retranchoit tous les jours quelque portion de sa nourriture ordinaire : & que sa sœur qu'il avoit avec lui, l'ayant prié de ne pas se laisser mourir avant certaines fêtes où elle n'auroit pu assister s'il étoit mort ; il se fit apporter un pain chaud, & qu'il vécut encore plusieurs jours en le flairant (a).

DIAGORAS.

Diagoras étoit de l'Isle de Melos, l'une des Cyclades. Il fut esclave de Démocrite, & il est à présumer qu'il apprit de son maître la Philosophie & quelque peu de Médecine, puisqu'Ætius nous donne, sous le nom de ce Philosophe, la composition d'un collyre. Dioscoride rapporte (b) aussi que Diagoras avoit condamné l'opium, ou le suc de pavot dont on se servoit dans les douleurs d'oreille & dans les inflammations des yeux : la raison qu'il en rendoit, c'est que l'opium est un assoupissant dangereux, & affoiblit la vue.

Au reste, Diagoras est encore fameux par son athéisme. On fait qu'il doutoit de la providence des Dieux (c). Etant un jour dans une auberge, il prit une statue d'Hercule en bois, la mit au feu, & dit en se moquant : *Hercule fera aujourd'hui bouillir notre pot : ce sera le treizième de ses travaux.*

EURIPHON.

Euriphon étoit Médecin de Cnide, il passa pour être l'Auteur des Sentences Cnidiennes citées par Hippocrate, il est par conséquent plus ancien que lui. C'est apparemment de cet Euriphon, que parloit Platon le Comique (d), lorsqu'il représentoit Cinesias, fils d'Evagoras, au sortir d'une pleurésie, *maigre comme un squelette, la poitrine pleine de pus, les jambes comme un roseau, & tout le corps chargé des escarres qu'Euriphon lui avoit faites en le brûlant ; en un mot, phthisique ou empyque consommé.*

Il paroît par ce passage, qu'Euriphon employoit les cauterés dans l'empyeme, comme Hippocrate le pratiquoit, & qu'ainsi il exerçoit la Chirurgie. Il vivoit du tems d'Hippocrate, mais il étoit plus âgé que lui.

(a) Athen. lib. 2. cap. 7.

(b) Lib. 4. cap. 35.

(c) Aristophan. Scholiast. in nubibus.

(d) Galen. in Hippocrat. Aphor. Comment. 7.

Du XXXVI^e.
Siccle.

CHAPITRE IV.

à Jesus-Christ

DE L'ETAT DE L'ANATOMIE ET DE LA CHIRURGIE
du tems d'Hippocrate, du progrès que firent ces deux
Sciences pendant sa vie & après sa mort.

JUSQUES au tems d'Hippocrate, la Médecine avoit été exercée par toute sorte de gens indifféremment. Vers la 70^e. olympiade, elle devint le partage des Philosophes; mais pendant l'espace de cent dix ans qui s'écoulerent depuis Pythagore, jusqu'à la guerre du Péloponèse, la Philosophie & la Médecine s'étant beaucoup étendues, on reconnut la nécessité de les diviser, étant l'une & l'autre capables d'occuper un homme tout entier. Il étoit réservé à Hippocrate de faire cette division, & d'indiquer à la postérité la route la plus sûre pour exercer l'art de guérir avec succès, celle de connoître la structure, la position & l'usage des parties dont la réunion forme le corps de l'homme. Egalemeut versé dans la Philosophie & la Médecine, il étoit à portée de juger s'il pouvoit en les exerçant toutes les deux, être également utile à la société. Son amour pour le bien public lui fit préférer cette dernière; il jugea que des spéculations philosophiques ne convenoient point à son inclination; & ne retint de Philosophie que ce qu'il en falloit pour raisonner plus juste en Médecine.

Hippocrate étoit un des descendans d'Esculape, au dix-huitieme degré (a), du côté d'Héraclide son pere, & allié d'Hercule, par sa mere Praxithée ou Phénarete (b), au vingtieme degré: voici quelle est sa généalogie tirée par les anciens des ouvrages d'Erathostène, de Phérécide, d'Apollodore & d'Arius de Tarse (c).

(a) V. Leclerc, part. 1, liv. 2, chap. 2.

(b) Il y a des Auteurs qui prétendent qu'Hippocrate étoit petit fils de Phénarete.

(c) V. Reinecius, Hist. Juliâ, Hieron. Henningesius in tab. geneal. Vander-Linden in præfatione.

Du XXXVIe.
Siccle.

HIPPOCRA-
TE.

Esculape, disciple de Chiron, épousa Epione fille d'Hercule. Il en eut plusieurs enfans de l'un & de l'autre sexe. Les enfans mâles furent Podalire, Roi de Carie, & Machaon qui regna dans la Messénie. De Podalire naquirent Hyppoloque, Sostrate premier, Dardanus, Cléomitides premier, Chrepamis premier, Théodore premier, Sostrate second, Chrysamis second, Cléomitides second, Théodore second, Sostrate troisieme, Nébrus Gnosidicus de Cos, le grand *Hippocrate*. Les descendans de Podalire régnerent dans la Carie, jusqu'à Théodore second, sous lequel se fit la fameuse descente des Héraclides par lesquels ils furent chassés, & contraints de se retirer dans l'Isle de Cos qui est dans le voisinage de la Carie. Les descendans de Théodore s'illustrerent à Cos, par le succès avec lequel ils pratiquerent la Médecine : ce fut particulièrement sous Nébrus Gnosidicus, Hippocrate premier & Héraclide, qu'elle fit le plus de progrès ; mais aucun d'eux n'eut autant de talents, & ne jouit d'une aussi grande réputation, qu'Hippocrate second dont nous parlons (a). Il naquit dans l'Isle de Cos (b), la premiere année de la 80^e. olympiade, vers la fin du trente-cinquieme siccle du monde. Il fut instruit dans la Médecine & les Belles-Lettres, par son grand pere Hippocrate & son pere Héraclide, qui non-seulement étoient de grands Médecins, mais encore versés en tout genre de Littérature. Ils l'instruisirent dans la Logique, la Physique, la Philosophie naturelle, l'Astronomie & la Géométrie. Il étudia l'Eloquence sous Gorgias Leontin, le plus célèbre Rhéteur de son tems. Il voyagea pendant douze ans en plusieurs Provinces, pour acquérir des connoissances qu'il n'esperoit pas trouver dans l'Isle de Cos, quelque belle que soit sa situation. Il parcourut la Macédoine, la Thrace & la Thessalie. Il recueillit dans ces contrées la plus grande partie des observations précieuses que contiennent ses Epidémiques (c). Pendant ses voyages, il

(a) V. Plin. l. 6. cap. 2. primus Hippocrates medendi præcepta clarissimè condidit.

(b) Soranus, dans la Vie d'Hippocrate.

(c) Ibid. Plin. Hist. Nat. l. 29. Is cum fuisset mos liberatos morbis scribere in templo hujus Dei quid auxiliaturus esset, ut postea ea similitudo proficeret, exscripsit ea dicta.

s'arrêta à Ephèse , près du Temple de Diane , où il transcrivit & mit en ordre les tables de Médecine qu'il y trouva. Il en fit autant à l'égard de celles qu'il trouva dans le Temple qu'Esculape avoit dans l'Isle de Cos : car c'étoit un ancien usage que tous les convalescents en apportant leurs offrandes aux Temples , y fissent inscrire les remedes qui les avoient guéris , afin qu'ils pussent servir à d'autres dans des cas semblables. La réputation d'Hippocrate croissoit de jour en jour. Plusieurs Princes & plusieurs Rois tenterent de l'attirer à leur Cour (a) ; mais il ne voulut jamais abandonner sa patrie , quelque brillantes que fussent les offres qu'on lui faisoit. » *Dites à votre maître , répondit-il au Gouverneur de l'Hellespont , qui le demandoit de la part d'Artaxerxès Longue-main , que je suis assez riche ; que l'honneur ne me permet pas de recevoir ses présens , & d'aller secourir les ennemis de la Grece.*

Du XXXVIe.
Siccle.

à Jesus-Christ

HIPPOCRATE.

De son tems , dit l'illustre Auteur de la partie Chirurgicale de l'Encyclopédie (b) , la Chirurgie étoit si parfaitement unie à la Médecine , que l'une n'avoit pas même un nom particulier qui la distinguât de l'autre : aussi prendroit-on le livre *De officinâ Medici* , pour un Traité de Chirurgie. Quoi qu'il en soit , continue M. Louis , tout ce qu'a écrit Hippocrate sur les plaies , les tumeurs , les ulceres , les fistules , les fractures , les luxations , & les opérations , est admirable. C'est à Hippocrate , ajoute-t-il , que je ne nomme guere sans un sentiment de plaisir , de gratitude & de vénération ; c'est à ce divin mortel , que nous devons tout , en Médecine & en Chirurgie. En un mot , pour appliquer ici les termes de Montagne , » la plus riche vie que je sache avoir été reçue entre les vivans , & étoffée des plus riches parties & désirables , » c'est celle d'Hippocrate ; & d'un autre côté , je ne connois aucuns écrits d'homme que je regarde avec autant d'honneur & d'amour ».

L'Anatomie d'Hippocrate est remplie de tant d'incer-
tur , atque jam templo cremato , instituisse medicinam hanc quæ Clinica vocatur.

(a) V. Soran. cap. 11. n. 1 , 2 , 3 , editionis Lindenianæ.

(b) M. Louis.

Du XXXVI.
Siccle.

à J. C.

HIPPOCRATE.

titude & d'obscurité, qu'on ne fait à quoi s'en tenir ; & qu'il est très difficile d'en faire un extrait bien juste ; parceque , premierement il se trouve dans les livres d'Hippocrate , ou dans ceux qu'on dit être de lui , plusieurs contradictions ; secondement , dit M. le Clerc , (a) quand on ramasseroit tout ce qu'il a dit de chaque partie , on n'auroit presque rien de complet & d'assez suivi ; parcequ'enfin quand il ne se seroit pas glissé dans le texte autant de fautes qu'il y en a , ou qu'il y auroit moins de variété dans les originaux , le style d'Hippocrate est si concis , & quelquefois si obscur , qu'il n'est pas toujours aisé de le bien entendre , même à ceux qui possèdent le mieux la langue Grecque.

On auroit à regretter un livre que Galien avoit écrit sur l'Anatomie d'Hippocrate , si l'on ne savoit que cet Auteur est suspect par l'ardeur avec laquelle il parle de ce pere de la Médecine.

Nous allons cependant parler de l'Anatomie d'Hippocrate , avec le plus de netteté qu'il nous sera possible , & nous commencerons par ce qu'il dit des arteres & des veines. Il pense que le cœur est l'origine du sang & de la pituite (b), que l'eau vient de la rate , & la bile du foie ; que les veines viennent du foie qui en est l'origine & la racine (c) , comme le cœur est celle des arteres. Hippocrate semble se contredire quand il dit (d), *que les veines , comme les arteres , viennent du cœur ; l'artere , ajoute-il immédiatement après , renferme plus de chaleur que la veine cave , & l'artere est le réservoir de l'esprit. Il y a encore d'autres veines dans le corps , outre ces deux. Quant à celle qu'on a dit avoir la plus grande cavité , & être attachée au cœur , elle traverse tout le ventre & le diaphragme , & se partage à l'un & à l'autre rein , vers les lombes. De même , au-dessus du cœur , cette veine se divise à droite & à gauche , & montant à la tête se distribue à chaque temple. On peut joindre d'autres veines à celles-ci qui sont aussi fort grandes ; mais , pour le dire en un mot , toutes les*

(a) Hist. Med. part. 1. liv. 3. chap. 3.

(b) L. 4. de morbis.

(c) L. de alimentis.

(d) Lib. de carnibus.

veines qui sont dispersées par tout le corps ; viennent de la veine cave & de l'artere. Il avance ailleurs qu'il y a deux veines caves ou creuses qui sortent du cœur , dont l'une s'appelle l'artere , & l'autre veine cave. En ce tems-là on donnoit indifféremment le nom de veine à tous les vaisseaux qui contiennent du sang , & l'on appelloit proprement artere , la canne du poulmon , ou l'apre artere (a) , parcequ'il croyoit qu'elle conserve l'air. Hippocrate donne encore le nom de veine aux arteres , & même aux nerfs.

Du XXXVI.
Siede.

HIPPOCRATE.

Ce que dit Hippocrate sur la structure du cœur , est plus vrai & plus exact (b). Il reconnoît que la substance de ce viscere est musculeuse , & sa figure pyramidale ; que le cœur est recouvert d'une membrane , que nous appellons péricarde , laquelle contient une liqueur semblable à l'urine , enforte que le cœur est comme une vessie : ce qui a été fait ainsi afin que le cœur se conservât mieux dans cette espee de châtse. Le cœur , poursuit Hippocrate , a deux ventricules séparés par une petite cloison , l'un du côté droit , l'autre du côté gauche , & qui ne sont point semblables. Ces deux ventricules occupent le cœur tout entier ; la cavité de l'un est plus grande que la cavité de l'autre ; il est plus mou , plus vaste , & ne s'étend point tout-à-fait jusqu'à la pointe du cœur , qui est toute solide , mais il est comme cousu ou attaché au cœur par dehors. Le dernier ventricule ou le gauche est situé précisément sous la mamelle gauche , à laquelle il répond en droite ligne , & où l'on sent ses pulsations. Ces deux cavités sont épaisses , remplies d'inégalités , & comme rongées : cela s'observe cependant plus dans le ventricule droit , que dans le ventricule gauche. Il les regardoit comme les fontaines de la nature humaine , & les fleuves qui arrosent tout le corps , & lui donnent la vie ; lorsqu'ils tarissent , l'homme périt.

Hippocrate dit que les oreillettes sont deux petits corps mous & caverneux qui s'élevent autour des ventricules , près de la sortie des veines : ils n'ont ce-

(a) Ἀπὸ τοῦ τοῦ ἀεὶ τρεῖν.

(b) Lower, Médecin Anglois , a puisé dans son Traité sur le cœur.

Du XXXVI.
Siccle.

HIPPOCRA-
TE.

pendant pas les mêmes usages : ils sont les organes par où la nature attire l'air. Il assure que ces oreillettes se dilatent & se contractent , c'est-à-dire , qu'elles ont un mouvement de systole & de diastole. Il paroît enfin qu'Hippocrate y avoit vu les valvules du cœur : car il assure qu'à chaque orifice de ces vaisseaux , se trouvent trois pellicules rondes à leur extrémité , & formant un demi cercle , & il ajoute que la maniere dont elles bouchent les arteres est admirable. Si quelqu'un (c'est toujours Hippocrate qui parle) qui saura quel est l'ordre & la disposition de ces membranes , en ôte un rang , & baisse l'autre , il ne pourra faire entrer dans le cœur , ni de l'eau , ni du vent.

A l'égard du cerveau , notre Auteur pense que sa substance est toute glanduleuse (a) , & qu'il se charge des humidités superflues du cœur dont il s'imbibe , comme le feroit une éponge. Il dit que le cerveau est le siege de la prudence & de l'entendement (b) , & assure ailleurs , qu'il loge l'ame (c). La moëlle épiniere descend selon lui du cerveau ; mais il prétend qu'on ne doit pas lui donner le nom de moëlle ; puisqu'elle n'est point semblable à celle qui est contenue dans les autres os , & qu'elle est environnée de membranes , ce qu'on n'observe pas à l'égard des autres moëlles.

Ce qu'il dit de l'organe de l'ouïe suppose à la vérité qu'il en avoit quelque notion , mais est encore bien éloigné de ce qu'en ont dit nos Auteurs modernes. » Le trou des oreilles , dit-il , aboutit à un os dur , sec & semblable à une pierre (d). Près de cet os est une cavité fistuleuse : à l'entrée de ce canal est une pellicule fort mince & sèche , dont la sécheresse , aussi bien que celle de l'os , produit le son ; l'air étant réfléchi autant par cet os , que par la pellicule. Le bruit se fait contre la portion dure de l'os , & le frémissement se fait sentir dans sa cavité (e) ». Quant à la structure de l'oreille externe , Hippocrate reconnoît qu'elle est cartilagineuse ; mais

(a) Lib. de glandulis.

(b) Libro de morbo sacro.

(c) Γνωμ. ame , esprit , entendement.

(d) Lib. de carnibus.

(e) Lib. de locis in homine.

te qu'il dit sur l'organe de la vue & sur la maniere dont elle se fait est rempli d'obscurité. Il parle de la pupille & des membranes qui enveloppent l'œil (a) ; il dit que l'humeur crySTALLINE est gluante & transparente comme l'encens ; mais qu'on ne peut la voir , que lorsqu'elle est sortie après la rupture de l'œil. Il n'est pas plus clair sur l'organe de la voix , & dans la description qu'il donne du poulmon. Il reconnoît cependant qu'il est composé de cinq lobes d'une couleur cendrée ; qu'il est caverneux & percé de plusieurs trous comme des éponges (b) , naturellement sec , & qu'il est raffraichi par la nature & la respiration ; que l'âpre artere est composée d'anneaux semblables entr'eux , qui se touchent par leur superficie , & vont finir à la sommité du poulmon. Il met les mamelles des femmes au nombre des glandes (c) , & reconnoît des glandes aux articulations , sous les aisselles , aux aînes , près des veines jugulaires , & dans la classe de ces glandes il range les amygdales. Il donne indifféremment le nom de veines aux vaisseaux arteriels & veineux , aux ureteres & aux nerfs. Il confond aussi les noms de nerfs , de tendons & de ligaments. Il reconnoît cependant que les nerfs n'ont aucune cavité. On ne trouve presque rien dans les ouvrages de ce grand homme , touchant les muscles , si ce n'est que par eux se fait le mouvement.

Quant aux visceres du bas ventre , Hippocrate en parle avec peu d'exactitude , & beaucoup de confusion ; c'est pourquoi nous ne rapporterons point ici tout ce qu'il en a dit ; il nous suffira d'observer qu'à travers l'obscurité de l'Anatomie d'Hippocrate , on ne laisse pas d'appercevoir de tems en tems des vérités. Il dit , par exemple , que les reins doivent être mis au nombre des glandes (d). Mais bientôt après , il obscurcit cette vérité par une hypothèse qui est que les reins ont une faculté attractive , d'où il arrive qu'une partie de l'humidité qui vient de la boisson , s'y porte , s'y filtre comme de l'eau , & descend dans la vessie

Du XXXVI.
Siccle.

HIPPOCRATE.

(a) De morbis epidem. lib. 2 , sect. 4.

(b) Lib. de locis in homine.

(c) Lib. de glandulis.

(d) Lib. de glandulis.

Du XXXVI.
 Siecle.
 HIPPOCRATE.
 Te.

par les veines qui s'y portent ; tandis que l'autre partie de la boisson passe immédiatement des intestins dans la même vessie , les intestins étant spongieux à l'endroit où ils la touchent. L'Ostéologie est de toutes les parties de l'Anatomie , celle sur laquelle Hippocrate a été le plus exact , comme étant celle dont la connoissance lui étoit principalement familiere , & qu'il estimoit la plus nécessaire pour l'exercice de la Chirurgie qu'il pratiquoit avec autant de célébrité que de succès. Riolan a donné un extrait de l'Ostéologie d'Hippocrate : nous y renvoyons le lecteur curieux de s'en instruire.

Aucun des Médecins & des Philosophes qui avoient vécu avant Hippocrate , n'avoient cultivé la Chirurgie avec autant de zele & de soin que ce pere de la Médecine. Il avoit pour maxime , que » ce que les » médicaments ne guérissent pas , le fer le guérit ; & » si le fer ne sert de rien , il faut avoir recours au » feu ». Ces deux remedes étoient ceux dont Hippocrate faisoit usage pour la guérison des maladies externes. Il brûloit ou cautérisoit la poitrine & le dos des phthifiques , & le ventre de ceux qui avoient la rate enflée. Les instruments dont il se servoit étoient , des fers chauds (a) , des fuseaux de bouis qu'il trempoit dans l'huile bouillante ; tantôt une espece de champignon qu'il faisoit brûler sur la partie malade ; tantôt ce qu'il appelle du lin crud. Il employoit ces manieres de brûler dans les cas des douleurs fixées à une partie.

Dans la goutte & la sciatique , il brûloit ou cautérisoit les doigts des pieds & des mains , & la hanche , avec le lin crud : cette méthode étoit la même que celle que Prosper Alpin prétend avoir été pratiquée chez les Egyptiens. Cet Auteur dit : » qu'ils prennent » un peu de coton qu'ils enveloppent dans une petite » piece de toile de lin , roulée en forme de pyramide , ils appliquent le côté large sur la partie qu'ils » veulent cautériser , appuyant toujours dessus jusques à ce que toute la pyramide ou la toile soit » brûlée ».

Hippocrate appliquoit le cautere à presque toutes

(a) Καυτηριον. Cautere.

XXVIII.

Siècle.

HIPPOCRATE.

TE.

les maladies. Dans l'hydropisie naissante (a), il cautérisoit le ventre en huit endroits, vers la région du foie. Dans les douleurs de tête, c'étoit derrière les oreilles, sur le derrière de la tête, à la nuque & auprès des angles des yeux, qu'il appliquoit les cauterres; & lorsqu'ils étoient insuffisants, il faisoit une incision tout au tour du front en forme de couronne. Il mettoit entre les bords de la plaie un morceau de charpie pour donner issue aux humeurs & au sang. Il se servoit de la même méthode dans les ophthalmies opiniâtres. Hippocrate lui-même nous apprend que les cauterres n'avoient alors rien d'effrayant pour les malades, & qu'on les appliquoit même en santé. Les Scythes Nomades (b) se faisoient brûler les épaules, les bras, la poitrine, les cuisses & les lombes, afin d'avoir le corps plus vigoureux, les articulations plus robustes & plus fermes, & pour consumer l'humidité superflue des chairs, qui empêchoit, à ce qu'ils croyoient, que leurs arcs ne fussent bandés & lancés avec assez de force. Ces peuples se cautérisoient encore fréquemment les artères des temples, pour prévenir une fluxion qui leur tomboit ordinairement sur la hanche, après de longues courses à cheval. Strabon & Justin font aussi mention des femmes Sauromates qui se brûlent la mamelle droite avec un fer chaud, à dessein de faire passer toute la force du côté gauche.

Hippocrate pratiquoit encore assez souvent l'opération du trépan (c) : cette opération avoit été inventée pour les fractures du crâne, afin de faire sortir le pus ou le sang épanché dans cette cavité, pour extraire les petites pointes d'os qui piquoient & irritoient les membranes du cerveau, & pour relever le crâne lorsqu'il se trouvoit enfoncé. Cependant notre Auteur ne laissoit pas de trépaner pour une espèce de douleur de tête, qu'il croyoit venir d'une eau renfermée dans le cerveau, ou entre le crâne & le cerveau : il faisoit aussi fort hardiment l'opération de l'empyème, quand les autres remèdes

(a) Lib. de affectionibus.

(b) Lib. de aere, aquis & locis.

(c) Τρυπαννι ou τριπτανον, tariere, instrument propre à percer.

Du XXXVI.
Siccle.

HIPPOCRA-
TE.

étoient insuffisants. Voici comme il s'y prenoit :
 » Lorsqu'il jugeoit (a) , que ce pus étoit formé
 » ou extravasé dans la poitrine du malade , il le fai-
 » soit mettre dans un bain chaud ; & l'ayant ensuite
 » placé sur un siège , il lui secouoit les épaules , &
 » approchant les oreilles de la poitrine , il écou-
 » toit s'il s'y faisoit du bruit , & de quel côté cela
 » arriroit. Hippocrate croyoit qu'il étoit plus avan-
 » tageux pour le malade , que le bruit se fit du côté
 » gauche , & qu'on pouvoit plus sûrement opérer
 » de ce côté. Si l'épaisseur des chairs , & la quan-
 » tité du pus empêchoient qu'il ne pût entendre le
 » bruit , il choissoit , pour faire l'incision , le côté
 » où il y avoit le plus d'enflûre & de douleur. Il in-
 » cisoit plutôt sur le derriere que sur le devant , &
 » toujours le plus bas qu'il pouvoit : il ouvroit d'a-
 » bord la peau seule , entre deux côtes , avec un ra-
 » soir large : il en prenoit ensuite un plus étroit &
 » plus pointu , il l'enveloppoit avec de la toile , pour
 » assujettir la lame , dont la pointe seule paroissoit de
 » la longueur de l'ongle du gros doigt , & la pouffoit
 » dans la poitrine. Cela étant fait , & le pus étant
 » sorti en quantité suffisante , il bouchoit la plaie
 » avec une tente de linge , attachée à un fil ; & pen-
 » dant dix jours , il vuidoit du pus , une fois chaque
 » jour. Quand le pus étoit écoulé , il seringuoit dans
 » la plaie du vin & de l'huile , & le faisoit ensuite
 » sortir , après qu'il y avoit demeuré douze heures.
 » Lorsque le pus commençoit à devenir clair & un
 » peu gluant , il mettoit dans la plaie une tente d'é-
 » tain creuse ; & à mesure que l'humeur se tarissoit ,
 » il diminuoit la tente , & laissoit consolider la
 » plaie.

Dans l'hydropisie ascite , il faisoit la ponction au-
 près du nombril , ou vers la hanche : dans l'hydro-
 pisie de poitrine , il faisoit l'incision entre la troisième
 & quatrième côte , de bas en haut , & après avoir
 fait sortir une petite quantité d'eau , il bouchoit la
 plaie avec un lin crud : il mettoit ensuite une éponge
 molle par-dessus , & couvroit le tout d'un bandage.
 Il réitéroit pendant douze jours cette opération ; à

(a) Leclerc Hist. Med. p. 1. lib. 3 , chap. 18.

la fin , il tiroit toute l'eau. Il faisoit observer un régime exact , & prescrivoit , pendant le cours de la maladie , des remèdes dessiccatifs.

Du XXXVI.
Siccle.

Dans l'enflûre des jambes & du scrotum, Hippocrate n'épargnoit pas les scarifications. Nous voyons dans ses ouvrages qu'il ouvroit le dos , pour vuider les abcès des reins : il étoit hardi dans les cas d'accouchement , laborieux ; & se servoit des crochets qu'il appelle *ongles* , pour retirer , du ventre de leur mere , les enfants morts (a).

HIPPOCRATE.

Dans le trichiasis , (nom qu'on a donné à une maladie où les poils des paupières se tournent en dedans) il se servoit d'une aiguille armée d'un fil , qu'il passoit par la partie supérieure & la plus tendue de la paupière , jusques en bas ; il en passoit une autre au dessous de l'endroit où étoit la première ; cousant ensuite , & liant les deux fils ensemble , jusqu'à ce que les poils tombassent.

Il y a apparence qu'Hippocrate ne se mêloit pas de faire la lithotomie (b) : mais cette opération étoit cependant en usage de son temps , & c'étoit le partage d'un seul homme. Car , ce pere de la Médecine faisoit engager , par serment , ses disciples à ne point tailler ceux qui avoient la pierre , & à laisser cette opération à ceux qui en faisoient une profession particuliere. Il exerçoit tout le reste de la Chirurgie ; il excelloit dans la réduction des luxations & des fractures (c) : ce qu'il dit sur les cas où il faut trépaner , est divin ; & ses observations Chirurgicales sont des plus intéressantes.

Les ouvrages d'Hippocrate ont été traduits du Grec en Latin , par plusieurs Auteurs ; mais la version la plus estimée , est celle de René Chartier , sous ce titre :

Magni Hippocratis Coi, & Claudii Galeni Pergameni Archiatron , universa quæ estant Opera: Renatus Characterius Vindocensis, Doctor Med. Paris. Regis christianissimi Cons. Med. ac Professor ordinarius, plurima interpretatus, universa emendavit, instauravit, notavit,

(a) De vict. ration. in acutis.

(b) Lib. 7. epidem. p. 1238.

(c) L. de articulis.

auxit, secundum distinctas Medicinæ partes, in tredecim tomos digessit conjunctim Græce & Latine primus edidit, adstruxit & medicam synopsis rerum his in operibus contentarum in dem Lutetiæ Parisiorum 1639, in fol. XIV vol. La table forme le quatorzieme Volume.

Du XXXVI.
Siecle.

HIPPOCRATE.
II.

Le premier & le second Tomes ne contiennent rien sur l'Anatomie & la Chirurgie : le troisieme traite de geniturâ & semine : le quatrieme de ossium naturâ, de corde & glandulis, de hominis structurâ, ad Perdiccam regem Macedonum. Le quatrieme Tome contient le livre de carnibus seu principiis, de naturâ pueri, de septimestri partu, de octimestri partu. Le septieme Volume traite de superfætatione, de dentitione. Le dixieme Volume contient un traité de Visione. Le douxieme, de vulneribus capitis, de ulceribus, de fistulis, de hemorrhoidibus, de fracturis, de articulis, de extractione fatus mortui, de anatome.

Comme Hippocrate faisoit la Médecine par principe d'humanité, il ne se contenta pas, comme les autres Asclépiades, d'apprendre son art à ceux de sa famille, il l'enseigna encore aux étrangers; & dès lors ses préceptes commencerent à se répandre. C'est le plus ancien Auteur qui traite l'Anatomie comme une science. Il a semé dans ses ouvrages un si grand nombre d'observations Anatomiques, qu'en les réunissant, on en composeroit un corps considérable. Ses traités admirables sur les luxations, les fractures & les articulations, prouvent qu'il avoit une connoissance profonde de l'Osteologie. Nous lisons dans Pausanias, qu'Hippocrate fit fondre un squelette d'airain; qu'il consacra à Apollon de Delphes : son but étoit de transmettre à la posterité des preuves des progrès qu'il avoit faits, afin d'encourager, par son exemple, les Médecins à l'étude de l'Anatomie.

Hippocrate vécut fort âgé, sain de corps & d'esprit : ses succès furent si brillants, qu'il a été regardé comme le fondateur de son art. Il mourut à Larissa, ville de Thessalie, à l'âge de 90 ans. Il y a cependant des Auteurs qui prétendent qu'Hippocrate vécut 104 ans : d'autres disent 109. Il fut inhumé entre Cyrtone & Larissa, où l'on montre aujourd'hui

son tombeau. Il laissa deux fils, Theſſalus & Drago (a), Médecins comme lui, mais il ne paroît pas qu'ils aient fait de grands progrès dans l'Anatomie. Du XXXVI.
Siccle.

On lui rendit, pendant ſa vie, des honneurs qu'on n'avoit avant lui rendus à aucun homme. Après ſa mort, les Argiens lui éleverent une ſtatue d'or : les Athéniens lui décernerent des couronnes, le maintinrent lui & ſes descendants dans le Pritannée (b), & l'initièrent à leurs plus grands myſteres : marque glorieuſe de diſtinction, qu'on accorçoit rarement aux étrangers, & dont le ſeul Hercule avoit été honoré avant lui. Hippocrate n'avoit pas aſſez bonne opinion de lui-même, pour craindre d'avouer ſes fautes. Cet aveu caractérife l'homme véritablement grand, véritablement ſage : c'eſt pourquoi il diſoit qu'en Médecine, *celui-là eſt le plus à louer, qui fait le moins de fautes*. Auſſi a-t-il été regardé de tout temps comme un modele pour tous ceux qui s'adonnent à l'art de guérir, & le plus fidele interprete de la nature : & cette réputation de ſcience, de probité, de candeur & de déſintéreſſement, qui pendant deux mille ans s'eſt conſtamment ſoutenue, Hippocrate la conſervera vraisemblablement dans tous les ſiecles à venir.

Polybe étoit diſciple & gendre d'Hippocrate. Il vivoit ſur la fin du cinquieme ſiècle, vers l'an 358. Polybe ſe tint toujours caché, ſans ſe livrer au monde & aux plaiſirs. On lui attribue pluſieurs livres fameux, dont quelques-uns exiſtent encore aujourd'hui : tels ſont ceux qui traitent des moyens de conſerver la ſanté ; des maladies, & de la nature de la ſémenſe. Le livre *de naturâ pueri*, qui ſe trouve parmi les ouvrages d'Hippocrate, & qu'on attribue à Polybe, lui fait beaucoup d'honneur, étant très bien raiſonné. Galien loue l'adreſſe & l'expérience de Polybe, & dit qu'il n'abandonna jamais, ni les ſentiments, ni la pratique d'Hippocrate, ſon beau-pere.

POLYBE

(a) Galen. in lib. Hippocrat. de natur. hum. Comment. 1.

(b) C'étoit un lieu à Athènes où étoit le ſiege des Juges de Police appellés *Prytanes*, & où l'on nourriſſoit aux dépens de la République, ceux qui avoient rendu quelques ſervices à l'Etat.

Du XXXVI.
Siccle.

CTESIAS.

Vers la fin du trente-cinquieme siècle, environ 33 ans après Hippocrate, nous trouvons un certain *Ctesias* de la famille des Asclépiades, par conséquent parent d'Hippocrate. Il fut pris dans la bataille que Cyrus le jeune donna, l'an 401 avant Jesus-Christ, contre son frere Artaxerxes Mnemon. Ctesias guérit Cyrus d'une blessure qu'il avoit reçue dans le combat. Il s'arrêta ensuite près de ce Roi, & pratiqua son art pendant 17 ans.

PLATON.

Platon, disciple de Socrate, naquit à Athènes en la premiere année de la quatre-vingtieme Olympiade, qui revient à l'an du monde 3577. Il descendoit, par son pere Ariston, de Codrus, Roi d'Athènes; & par sa mere Perictiyone, de Dropides, frere de Solon législateur des Athéniens. Il porta d'abord le nom d'Aristocles, qu'il quitta ensuite, pour prendre celui de Platon, soit à cause de la largeur de ses épaules, ou de son front, soit par rapport au style ample & diffus de ses écrits. Il fut élevé avec tout le soin possible, & comme il avoit beaucoup d'imagination & de feu, il devint connoisseur dans presque tous les beaux arts: il en apprit les principes sous les plus grands maîtres. Il s'attacha à Socrate, qui le distingua toujours, en l'appellant le *signe de l'Académie*.

Platon voyagea ensuite en Italie, où il conféra avec les disciples de Pythagore: il alla ensuite en Egypte & en Perse: il se préparoit à aller dans les Indes pour y entendre les Gymnosophistes; mais les guerres qui survinrent alors en Asie, l'obligerent de retourner à Athènes. Il y établit son école, dans un jardin appartenant à un citoyen, nommé Académus, dont le nom a été immortalisé, pour avoir cédé ce terrain à Platon & à ses disciples, qui prirent delà le nom d'Académiciens.

A l'exemple de Pythagore & de Démocrite, Platon traita dans son école de diverses choses touchant la Médecine, & particulièrement l'économie du corps humain. Ses idées Anatomiques, toutes grossieres qu'elles étoient, s'acréditerent cependant. Il croyoit que la moëlle de l'épine du dos, est l'endroit par où l'homme commence à se former; que cette moëlle se

couvrir d'os, & que ces os se couvrent de chairs. En conséquence de cette opinion, Platon disoit que les liens de l'ame sont dans la moëlle épinière, & que le cerveau qui, selon lui, en est la continuation, étoit le siège de la raison. Il faisoit dépendre la générosité, la valeur & la colere, d'une partie de l'ame, qu'il plaçoit près de la tête, entre le *diaphragme* & le *col*; c'est-à-dire, dans la poitrine, ou dans le cœur. En cela, il suivoit le sentiment de Pythagore. Il assignoit aux poumons l'usage de raffraichir le cœur & de modérer les passions, au moyen de la fraîcheur qui leur est communiquée par l'air qu'on respire, ou par l'eau qu'on boit, qu'il s'imaginoit tomber directement dans le poumon. Macrobius se moque de ce Philosophe, mais il ne faisoit pas attention que Platon étoit en cela de l'avis d'Hippocrate, qui avoit enseigné cette doctrine à ses disciples : il n'est pas étonnant que Platon ait suivi aveuglement le sentiment du plus grand Anatomiste qui eut paru avant lui.

Du XXXVI.
Siccle.

CTESIAS.

Ce Philosophe pensoit encore : » Que le cœur est » en même temps la source des veines, & de ce sang » qui tournoie rapidement dans toutes les parties, & » qu'il a été établi comme un Satellite, ou comme » un Commandant; que quand la colere s'allume par » le commandement de la raison, au sujet de quelque » injustice qui se commet, ou de la part du dehors, » ou au dedans par les desirs & les passions, d'abord » tout ce qu'il y a de sensible dans tout le corps se » dispose, par l'ouverture de tous les pores, à écouter ses menaces, & à obéir à ses commandements ».

Du XXXV.
Siccle.

Platon ne raisonnoit pas mieux sur la respiration : il la confondoit avec la transpiration, & croyoit que l'une & l'autre se faisoit en même temps, comme par deux demi cercles.

Ce Philosophe mourut subitement dans un festin, à l'âge de 81 ans, sans avoir été marié.

Denis le pere, Tyran de Syracuse, faisoit lui-même diverses opérations de Chirurgie. Il appliquoit le fer & le feu, & mettoit en usage tout ce que cet art de-

DENIS,
Tyran de Sy-
racuse.

mande (a). Il étoit contemporain de Platon , avec lequel il vécut familièrement.

Du VXXXI.
Siccle.

CRITOBULE. Critobule vivoit à peu près dans le même temps que Denis le tyran. Il étoit attaché à la Cour de Philippe , Roi de Macédoine , & il tira fort heureusement de l'œil de ce Prince , une flèche dont il avoit été blessé. La cure fut si bien conduite , que Philippe n'eut point le visage défiguré.

ARISTOTE.

Aristote , philosophe & précepteur d'Alexandre le Grand , naquit à Stagyre , ville de Macédoine , la premiere année de la quatre - vingt - dix - neuvieme Olympiade , 384 ans avant J. C. Il descendoit de Machaon , fils d'Esculape , & son pere Nicomachus fut premier Médecin d'Amyntas , Roi de Macédoine , pere de Philippe , & ayeul d'Alexandre (b). Dans les premieres années de sa jeunesse , il dissipa , par ses débauches , le bien que lui avoit laissé son pere : il prit le parti des armes , & fit , pour subsister , un petit trafic de poudres de senteur , & de remedes , qu'il débitoit dans les marchés d'Athènes. S'étant ensuite appliqué à l'étude de la philosophie , il s'acquit une si haute réputation , que Philippe , pere d'Alexandre , le fit venir à sa Cour pour être précepteur de son fils. Aristote avoit alors 39 ans. La lettre que Philippe lui écrivit est trop flatteuse , pour qu'on doive l'omettre : elle prouve l'estime qu'on faisoit de ce philosophe.

» Philippe à Aristote , salut. Je remercie moins les
 » Dieux de m'avoir donné un fils , que de l'avoir
 » fait naître dans un temps , où il sera à portée de
 » recevoir vos instructions. J'espere qu'élevé par
 » vous , il se rendra digne , & du sang dont il sort ,
 » & de la monarchie qui lui est destinée ». Après
 avoir demeuré 8 ans auprès d'Alexandre , Aristote plaça auprès de lui son neveu Calysthène , pour suivre ce Prince dans ses expéditions. Pendant l'éducation de son auguste élève , Aristote avoit écrit plusieurs livres sur l'Anatomie : ces ouvrages sont perdus , mais il nous reste l'histoire des animaux , avec celle de leur génération & de leurs parties.

(a) Elien. Variar. Hist. lib. 2 , cap. 2.

(b) Plutarch. in Alexand. Laert. in arist.

Au retour de son expédition d'Asie, Alexandre, ayant eu envie de connoître la nature & les propriétés des animaux, ordonna à Aristote de travailler à cette recherche, & lui fournit pour cela huit cents talents, qui font un-million neuf-cent mille livres de notre monnoie. Ce Prince soumit encore aux ordres d'Aristote, un grand nombre d'hommes des divers cantons de l'Asie & de la Grèce, pour instruire ce Philosophe des découvertes qu'ils feroient : il semble qu'avec de si grands secours, Aristote devoit produire quelque chose de fort exact ; cependant les anciens avoient déjà remarqué qu'il avoit avancé beaucoup de faits contraires à la vérité, apparemment parce qu'il étoit obligé de s'en rapporter en bien des choses, sur la foi de ceux qu'Alexandre avoit chargé des soins relatifs à son but.

Du XXXVI.
Siccle.

ARISTOTE.

Il y a toute apparence qu'Aristote n'avoit jamais disséqué des hommes, & que de son temps on n'avoit pas encore osé anatomiser des cadavres humains. C'est ce qu'il insinue lui-même dans ce passage suivant (a). « Que les parties de l'homme sont incon-
» nues, ou qu'on n'a rien de bien certain sur ce sujet ;
» mais qu'il en faut juger par la ressemblance qu'elles
» doivent avoir avec les parties des autres animaux,
» qui ont du rapport avec chacune d'elles ». A bien juger de l'Anatomie d'Aristote, on peut dire qu'il n'a eu aucune connoissance de l'usage des parties (b). Il a emprunté beaucoup de choses d'Hippocrate, & l'on peut s'en convaincre, en comparant ces deux Auteurs. Cependant il a parlé de l'intestin *jejunum* : il a distingué le *colon*, le *cæcum* & le *rectum* : il paroît donc qu'il connoissoit les intestins un peu mieux qu'Hippocrate, qui semble n'avoir connu que le *colon* & le *rectum*.

C'est Aristote qui le premier a donné le nom d'*aorte* à la grande artère, comme l'observe Galien (c) : c'est lui qui le premier a divisé le corps en tête, col, poi-

(a) Hist. anim. lib. 1. cap. 16.

(b) V. Olaus Borrichius de Hermetis Egypt. & Chimei. sapientia.

(c) De art. & ven. dissect.

Du XXXVI.
siècle.

ARISTOTE.

trine, bras & jambes. Il admettoit dans le cœur trois cavités, auxquelles il donnoit le nom de *ventricules* (a), nom qui s'est conservé jusqu'aujourd'hui. Il disoit que le ventricule moyen étoit le plus petit de tous, & qu'il contenoit un sang tempéré; que le sang du ventricule droit étoit plus chaud, & celui du gauche plus froid, mais que ce ventricule étoit le plus vaste, & qu'ils communiquoient tous les trois avec le poumon. Il croyoit que le cœur étoit l'origine des nerfs comme des veines, & le principe commun du mouvement. Autant ses idées sur le cœur étoient vagues, autant celles qu'il avoit sur le cerveau étoient fausses. Il disoit que le cerveau étoit une masse composée de terre & de phlegme, qu'il ne contenoit point de sang, qu'il étoit insensible, & ne remplissoit dans l'économie animale, d'autres fonctions que celle d'une masse froide, destinée à modérer la chaleur du cœur. Il pensoit que le crâne des hommes étoit joint par trois sutures, & celui des femmes par une suture circulaire: selon lui, le derriere de la tête étoit vuide (b); ce qui prouve qu'il n'avoit jamais ouvert de crâne.

Il comptoit huit côtes de chaque côté, & connoissoit que les poumons des animaux différoient des poumons des hommes, en ce que ceux-ci ne sont point divisés en autant de lobules que les autres. Il n'assignoit aux reins d'autre usage, que de soutenir les vaisseaux qui en sortoient; & d'être faits *pour le mieux; ad melius esse* (c). Il croyoit que le foie favorisoit la coction des aliments dans le ventricule & les intestins, & que la rate faisoit l'office d'une éponge, qui absorboit les humidités vaporeuses qui viennent du bas ventre. Aristote disoit encore que les testicules étoient placés dans l'homme pour le bien, & qu'ils n'étoient pas d'une nécessité absolue, *non ad absolute, sed ad bene esse* (d).

Ce philosophe connoissoit deux canaux veineux

(a) Arist. de part. anim. lib. 3. cap. 4.

(b) Hist. anim. l. 3. cap. 3.

(c) Hist. anim. l. 1.

(d) Ibid. lib. 3. c. 1.

qui viennent de l'aorte dans les testicules, (a) & deux autres qui viennent des reins : & ces dernières, disoit-il, contiennent du sang, les autres n'en contiennent point. De la tête de chaque testicule, ou de l'une de leurs extrémités, sort un canal plus grand & plus nerveux, qui se recourbant & s'appetissant, remonte vers les deux autres. Ce canal est contenu dans une membrane, & va se rendre à la racine de la verge. La génération se faisoit, selon notre Auteur, dans la matrice par le mélange de la semence de l'homme, avec le sang menstruel de la femme.

Du XXXVI.
Siccle.

ARISTOTE.

Il ne s'étend pas beaucoup sur la fabrique de l'oreille, il dit (b) seulement qu'elle est tournée en forme de coquille ; que cette coquille va aboutir où le son parvient, comme dans le dernier vaisseau qui le reçoit ; qu'il n'y a point de passage de là au cerveau, mais qu'il y en a un qui va au palais ; & qu'une veine descend jusqu'au même endroit, c'est-à-dire, jusqu'à l'os de l'oreille.

Le nez à un canal séparé en deux par un cartilage, qui est l'organe de l'odorat. La chair, dit-il, est l'organe du toucher, la langue celui du goût ; d'où il paroît qu'Aristote ne donnoit aucune part aux nerfs dans ce qui regarde les sens, ou les sensations.

Il donnoit au diaphragme le nom de *diaphragma*, & ne lui assignoit d'autre usage que celui de séparer la poitrine du bas ventre, afin que celle-ci qui est le siège de l'ame ne fut point infectée par les vapeurs qui s'exhalent des intestins.

Il est à remarquer qu'aucun Médecin, avant Aristote, n'avoit écrit touchant les noms des parties du corps. Ce Philosophe mourut à l'âge d'environ 63 ans, la troisième année de la 115e. olympiade, qui revient à l'an du monde 3678, 322 ans avant Jesus-Christ, deux ans après la mort d'Alexandre.

Critodeme étoit de la race des Asclépiades (a), & Médecin des armées d'Alexandre ; il guérit ce Prince des blessures qu'il avoit reçu au siège d'une

CRITODEME.

(a) Arist. de part. animal.

(b) Ibid. lib. 1. cap. 21.

(c) De gener. anim. lib. 4. c. 1.

(d) Leclerc, l. 4. c. 1.

Du XXXVI. Siecle. petite Ville dans le pays des Maliens ou des Malles. Il vivoit sur la fin du 36^e. siecle du monde.

Aristote parle d'un Diogene Apolloniate, & d'un certain Syennerisis, ils croyoient tous deux que les veines tirent leur origine de la tête. On dit que Diogene observa le premier que l'air se condense : Ils vivoient tous les deux dans le 36^e. siecle.

XXXVII.
Siecle.

DIACLÈS.

Dioclès, le premier Médecin qui ait joui de la plus grande réputation après Hippocrate ; c'est Dioclès de *Caryste*, que les Athéniens appelloient le second Hippocrate (a). Galien parle de lui, comme d'un homme qui avoit fait de grands progrès dans l'art de guérir. Il fleurissoit 130 ans après Hippocrate, environ 380 ans avant le Messie, sous le regne d'Antigonus Roi d'Asie.

La pratique de Dioclès étoit la même que celle d'Hippocrate ; il purgeoit & saignoît dans les mêmes circonstances. Il exerçoit la Chirurgie avec distinction, & il avoit inventé un instrument pour tirer le fer d'une flèche, lorsqu'il étoit resté dans la plaie. Du tems de Celse, cet instrument portoit encore le nom de Dioclès. Il avoit aussi inventé pour la tête des especes de bandages qui portoient encore son nom (b). Ce Dioclès méprisa les conjectures philosophiques pour se fixer à la connoissance de la nature. Galien lui rend ce témoignage avantageux qu'il faisoit la Médecine par un principe d'humanité, comme avoit fait Hippocrate, & non par intérêt ou par vaine gloire ; & qu'il est le premier qui ait traité de l'administration anatomique, c'est-à-dire, de la maniere dont il faut s'y prendre, & de l'ordre qu'il faut tenir pour disséquer, & pour démontrer les parties du corps. Galien parle encore d'un autre Dioclès Chalcédonien ; mais on ne fait pas quand il a vécu.

PRAXAGORE. Après Hippocrate & Dioclès, Praxagore, d'autres disent, *Pranagore* s'est le plus distingué. Il étoit fils de *Nearchus*, & naquit dans l'Isle de *Cos* aussi bien qu'Hippocrate ; il fut le dernier de la race des *Asclépiades* (c). Ce fut, au rapport de Galien, un des

(a) Theodos. Priscian. lib. 4.

(b) Galen. de fasciis.

(c) Gal. de methodo med. lib. 1. cap. 6.

plus grands Anatomistes de son tems : mais tous ses écrits ayant été perdus , nous ne savons que très peu de chose de ses sentimens anatomiques. Il croyoit avec Aristote , que les nerfs viennent du cœur ; il ajoutoit que les arteres se changent en nerfs , à mesure que leur cavité s'étrécit , en approchant des extrémités (a). Il soutenoit aussi que le cerveau ne sert presque de rien , & le regardoit avec Aristote , comme une appendice de la moëlle de l'épine. Praxagore paroît être le premier qui ait distingué les veines des arteres proprement dites.

Du XXVII.
Siede.

PRAXAGORE

Il exerçoit aussi la Chirurgie. Dans la maladie qu'il appelloit *ileus* , lorsqu'après avoir fait avaler au malade une balle de plomb , comme le pratiquoit Hippocrate , les accidents ne cessoient point , il faisoit fort hardiment une incision au ventre , pour en tirer l'excrement , & recousoit ensuite l'intestin : ce qui fait voir qu'on a tenté dès les premiers tems tous les moyens imaginables de guérir. Praxagore eut plusieurs disciples. Les plus fameux ont été *Herophile* , *Philotemus* & *Plystonicus*.

CHAPITRE V.

DES PROGRÈS DE L'ANATOMIE & de la Chirurgie sous Erasistrate & Herophile.

DEPUIS Hippocrate jusqu'au 37^e. siecle , les Médecins n'avoient fait aucuns progrès dans l'Anatomie. Soit par respect pour les morts , soit par obéissance aux loix , on n'avoit disséqué que des animaux , & c'est sans doute pour cette raison qu'on avoit des idées si singulieres , si fausses , si confuses , sur la structure du corps humain. Erasistrate , disciple de Chrysippe Cnidien , fut le premier qui la tira du cahos. Il naquit à Julis , dans l'Isle de *Ceos* ou *Cea* , & non point à *Cos* , comme quelques Auteurs l'ont cru. Il vivoit vers la fin du 37^e. siecle. Il osa le premier soumettre au couteau anatomique , des cada-

ERASISTRATE.

(a) Id. de Hippoc. & Platonis decretis , lib. 1. cap. 6.

XXXVII.

Siccle.

ERASISTRATE.

vres humains , pour hâter les progrès d'une science dont il connoissoit sans doute l'utilité & l'importance. Il obtint de Séleucus Nicanor , & d'Antiochus son fils , qui fut depuis surnommé Soter , les corps des criminels qu'on avoit suppliciés. Il fit plus , selon quelques Auteurs. Il eut autant de fermeté & de zele pour l'Anatomie , qu'il demanda que plusieurs de ces malheureux lui fussent remis vivans ; il les disséqua tous vifs , espérant de découvrir par ce moyen des choses qu'il ne pouvoit voir autrement. *Erasistrate & Hérophile* , dit Celse , *ont disséqué vivans des criminels condamnés à la mort , que les Rois tiroient des prisons , pour les leur remettre.* Mais peut être est-ce une fable , comme celle de Médée , qui , dit-on , faisoit bouillir des hommes vivants , parcequ'elle fut la premiere qui fit usage des bains chauds. Quoiqu'il en soit , nous devons à Erasistrate beaucoup de découvertes anatomiques.

Les écrits d'Erasistrate s'étant perdus , nous n'avons de lui que quelques fragments , qu'on trouve épars dans les Œuvres de Galien. La principale de ses découvertes , & qui lui a fait le plus d'honneur , est celle des *vaisseaux lactés* qu'il a découvert tout le long du mésentere. Erasistrate ne les découvrit pas d'abord sur des hommes ; ce fut sur des boucs qu'il les observa , & il les prit pour des arteres remplies de lait , parceque les animaux qu'il soumit à ses expériences venoient de boire de cette liqueur ; mais il pouvoit bien aussi avoir fait la même observation sur des hommes , puisque , comme nous l'avons déjà dit , il en disséqua de vivants. Il ajoutoit que ces vaisseaux étoient premierement pleins d'air , ensuite de chyle : ce qu'on ne doit cependant pas regarder comme une erreur grossiere : il ne différoit du sentiment que nous avons aujourd'hui sur ces vaisseaux , qu'en ce qu'il croyoit qu'ils commençoient par se remplir d'air au lieu de lympe , avant que de se remplir de chyle.

Aucun Médecin , avant Erasistrate & Hérophile , n'avoit connu les véritables & les principaux usages du cerveau , & des nerfs. Rufus Ephésien , dit qu'Erasistrate reconnoissoit deux sortes de nerfs ; les uns

qui servent au sentiment, les autres au mouvement. Il ajoutoit que les premiers sont creux, & qu'ils tirent leur origine des membranes du cerveau, au lieu que les autres sortent du cerveau, & même du cervelet; mais Galien nous apprend qu'Erasistrate avoit enfin reconnu dans sa vieillesse, que tous les nerfs viennent également du cerveau (a). Il pensoit que le cerveau de l'homme étoit divisé en deux parties, comme dans tous les autres animaux; qu'il avoit un ventricule ou une cavité d'une forme longue; que ces ventricules communiquoient l'un avec l'autre, ou se rendoient tous en un par une ouverture commune, selon la contiguité de leurs parties, tendans ensuite vers le cervelet, où il y avoit aussi une petite cavité; que chaque partie étoit séparée & renfermée par des membranes; que le cervelet en particulier se renfermoit par lui-même, aussi-bien que le cerveau qui ressemble, disoit-il, au boyau *jejunum*, par ses contours & ses différens replis, & que ces replis avoient sans doute été faits dans l'homme, pour une fin particulière. Le cerveau, ajoutoit-il, est visiblement le principe de tout ce qui se fait dans le corps: car le sentiment de l'odorat vient de ce que les narines sont percées, pour avoir communication avec les nerfs: & l'ouïe se fait aussi par une semblable communication des nerfs avec les oreilles; la langue & les yeux reçoivent de même des productions des nerfs du cerveau.

Erasistrate avoit aussi vu les valvules des vaisseaux du cœur; ce fut lui ou ses disciples qui leur donnerent le nom de *tricuspidales* & de *sygmoïdes*. Il connut aussi le mouvement de *sistole* & de *diastole*; il croyoit cependant que la veine cave se remplissoit de sang, & l'artere aorte d'esprit ou d'air. Il ne comprenoit pas que les arteres & les veines pussent contenir la même liqueur. S'il avoit eu connoissance de la circulation, comme quelques Savants l'assurent d'Hippocrate, il n'auroit pas été embarrassé sur cet article. La peau, à son avis, étoit composée d'un tissu de veines, d'arteres & de nerfs; la substance du foie étoit un paren-

XXXVII.
Siccle.
ERASISTRATE.
TE.

(a) An sanguis sit naturâ in arteriis, cap. 5. & admin. Anat. l. 7. cap. ultimo.

XXXVII.
Siccle.

ERASISTRATE.

chyme ou une masse formée par la réunion des veines; la rate étoit un viscere inutile : sentiment qui lui est commun avec Ruffus Ephésien , & qui a , dans la suite , donné lieu à cette erreur : qu'on pouvoit sans danger couper la rate à un homme. Il soutenoit que la respiration ne sert aux animaux , que pour remplir d'air les arteres. *Le thorax , disoit-il , se dilatant , le poulmon se dilate aussi , & se remplit en même-tems d'air. Cet air passe jusqu'aux extrémités de l'âpre artere , & de ces extrémités dans celles des arteres unies du poulmon , d'où le cœur l'attire en se dilatant , pour le porter ensuite dans toutes les parties du corps par la grande artere (b).*

Erasistrate croyoit encore que l'estomac ou le ventricule se resserre & se retire , pour embrasser les alimens & pour les broyer (c) , & que ce broyement tenoit lieu de la coction dont parle Hippocrate. Il disoit que le chyle ayant passé de l'estomac dans le foie , il vient se rendre en un certain lieu où les rameaux de la veine cave & les extrémités des vaisseaux qui dépendent du réservoir de la bile , aboutissent également , & que les parties du chyle s'insinuent dans ces vaisseaux , de maniere que ce qu'il y a de bilieux dans le chyle , passe dans les vaisseaux qui vont aboutir au réservoir de la bile , & que le sang passe dans les orifices des ramaux de la veine cave.

Notre Auteur reconnoissoit encore que l'urine se filtre dans les reins , mais il ne s'expliquoit pas sur le mécanisme de cette séparation.

Enfin Erasistrate avoit combattu le sentiment de Platon sur l'usage de la trachée artere que ce Philosophe croyoit destinée à porter la boisson au poulmon , pour le rafraîchir (d).

Erasistrate cultivoit la Chirurgie , à l'exemple des Médecins qui l'avoient précédé , & il paroît avoir été fort hardi dans ses opérations. Dans le squirre du foie ou dans les tumeurs qui surviennent à ce viscere , il incisoit la peau & tous les téguments qui re-

(a) De Hippocr. & Gal. decret , lib. 1. cap. 10.

(b) Gal. de locis affectis.

(c) Cels. Præfat.

(d) V. Aulugelle , Macrobe & Plutarque.

couvrent le foie , & après avoir ouvert le ventre , il appliquoit des médicaments sur le foie même (a). Mais Erasistrate qui opéroit si hardiment sur le foie , désaprouvoit cependant la paracentèse ou la ponction du bas ventre dans l'hydropisie. Il vouloit qu'on n'arrachât une dent , que lorsqu'elle est bien ébranlée. Il disoit ordinairement à ceux qui parloient de cette opération , que l'instrument fait pour arracher les dents , que l'on montroit au Temple d'Apollon , étoit de plomb ; ce qui marque qu'on ne doit tenter l'extirpation que de celles qui veulent tomber , & qui ne demandent pour être tirées , que l'effort que l'on peut attendre d'un instrument de cette matiere. Galien cite d'Erasistrate les ouvrages suivans :

XXXVIII.
Siccle.

ERASISTRATE.

Des maladies du ventre.

De la conservation de la santé.

Des choses salutaires.

De la coutume.

Des fievres & des plaies.

Des divisions : ouvrage où il exposoit diverses observations sur les maladies.

De la dejection , du vomissement , & du crachement de sang.

Il composa d'ailleurs plusieurs livres d'Anatomie , dans un âge fort avancé.

Erasistrate eut plusieurs Sectateurs qu'on appella Erasistratéens. Strabon remarque (b) qu'il y avoit un peu avant lui , une Ecole à Smyrne à laquelle Hicéfius présidoit. Erasistrate avoit encore des Sectateurs du tems de Galien qui vécut plus de 400 ans après lui. Parmi ces Erasistratéens on compte un certain Martial , un Héraclide & un Xénophon , qui avoient tous deux été disciples d'Erasistrate. Ce Xénophon avoit écrit touchant les noms des parties du corps , aussi-bien qu'un autre Erasistratéen , nommé Apollonius de Memphis ; on comprend encore au nombre des Sectateurs d'Erasistrate , un Artémidore de Side ,

(a) Erasistratus in jecoris præcidens , super positas jecorietes atque membranam , utitur medicaminibus quæ ipsum lateis amplectantur , tum ventrem diducit audaciter , partem satientem nudans. Cæl. Aurel. tard. lib. 3 , cap. 4.

(b) Lib. 12.

XXXVII.
Siècle.

un Caridémus, un Apolophanes, un Ptolomée, un Hermogenes, qui, selon Galien, étoient des plus zélés partisans de notre Auteur; un Apoémantes, un Chrysipe, un Straton, & enfin un Ménodore cité par Athénée. Ils avoient tous une si grande vénération pour les sentiments de leur maître, qu'ils les regardoient comme ceux d'un Dieu.

HÉROPHILE.

Hérophile naquit à Carthage, & non en Chalcédoine : s'il faut en croire Galien (a), il vivoit vers le commencement du vingt-huitième siècle, sous le règne de Ptolomée Soter : il a pu par conséquent être contemporain d'Erasistrate, & ce sentiment nous paroît préférable pour concilier les contradictions qu'on trouve dans les Auteurs, sur le temps auquel Hérophile a vécu. Il fut disciple de Praxagore, grand Anatomiste, & nous lui devons la découverte du *conduit*, qui porte encore son nom. Il paroît qu'il s'étoit aussi rendu recommandable par la pratique Chirurgicale. Sextus Empiricus rapporte de lui, qu'ayant été appelé pour remettre un bras disloqué au philosophe Diodore, qui soutenoit qu'il n'y avoit point de mouvement, & prétendoit le prouver par un sophisme. Hérophile lui fit cet argument : « Ou
» l'os de votre bras s'est remué dans le lieu où il étoit,
» ou dans le lieu où il n'étoit pas.

» Or il ne peut s'être remué, suivant vos principes, ni dans l'un, ni dans l'autre lieu ;

» Donc il ne s'est point remué.

Le pauvre Diodore voyant qu'Hérophile rioit à ses dépens, le pria de laisser la dialectique & les sophismes, pour le soulager ; d'où l'on peut conclure qu'Hérophile étoit aussi Chirurgien. Il a eu cela de commun avec Erasistrate, que l'on a dit de tous les deux ; qu'ils avoient disséqué des hommes vivants. Tertullien parle du premier comme d'un homme inhumain : « qui a disséqué un nombre infini d'hommes
» pour sonder la nature, qui a détesté l'homme pour
» le connoître, & exposé des malheureux aux tour-
» ments cruels d'une recherche Anatomique (b) ».

(a) De usu part. l. 1. cap. 8.

(b) Herophilus ille Medicus aut lanius, qui sexcentos homines exsecuit ut naturam scrutaretur, qui hominem odit ut

Mais que le fait soit vrai ou non, il est constant qu'Hérophile s'addonna beaucoup à l'étude de l'Anatomie. Voici ce qu'en dit Galien. *C'étoit un homme consommé dans tout ce qui regarde la Médecine, & qui avoit particulièrement des connoissances fort étendues sur l'Anatomie; qu'il avoit apprise, non en dissequant simplement des bêtes, mais en dissequant des hommes.*

XXXVII.
Siccle.

HÉROPHILE.

La principale école où Hérophile faisoit ses dissections, étoit à Alexandrie, Capitale d'Egypte, où la libéralité des Ptolomées, gens curieux & savants, faisoit fleurir les sciences & les beaux arts.

Hérophile s'attacha sur tout aux parties de l'Anatomie, qu'on avoit, ou ignorées, ou seulement ébauchées avant lui. La Névrologie étoit une partie inconnue; il s'y addonna particulièrement, & Galien dit qu'il est le premier, après Hippocrate, qui ait traité exactement cette matière. Ruffus Ephésien dit qu'Hérophile connoissoit trois sortes de nerfs: *les premiers, qui servent au sentiment, & qui sont aussi les ministres de la volonté, par rapport au mouvement, tirent, dit-il, leur origine, partie du cerveau, dont ils sont comme les germes, & partie de la moëlle du dos. Les seconds viennent des os, & vont se terminer à d'autres os. Les troisiemes sortent des muscles, & vont se rendre à d'autres muscles.*

Les écrits de cet Auteur ont eu le sort de quantité d'excellents ouvrages que les révolutions des temps nous ont ravis. On ne fait rien de ses découvertes, au sujet des véritables nerfs, si ce n'est qu'il donnoit le nom de *pores optiques* aux nerfs qui se portent au fond de l'œil, & que nous appellons *nerfs optiques*. Il soutenoit que ces nerfs ont une cavité sensible qui ne se trouve pas dans les autres (a). Il connoissoit les vaisseaux du mesentere: il disoit qu'ils sont destinés à nourrir les intestins; qu'ils ne vont point vers la veine porte, comme tous les autres, mais qu'ils se rendent à certains corps glanduleux. Il

nollet. Nescio an omnia interna ejus liquido explorarit; ipsa morte mutante quæ vixerant, & morte non simplici sed ipsa inter artificia exsectionis. Tertull. utrum esse spiritum & animam.

(a) Ruff. Ephes.

Du XXVII.
Siccle.

HÉROPHILE.

donna au premier des boyaux , ou celui qui est le plus près de l'estomac , le nom grec qui marque que cet intestin est long de douze pouces , (a). Il avoit aussi remarqué que le vaisseau qui passe du ventricule droit du cœur , dans le poulmon , & qu'il prenoit pour une veine , avoit la tunique épaisse comme celle d'une artère : il lui donna le nom de *veine artériuse* (b) , & il appelle , par la raison contraire , *artère veineuse* , le vaisseau qui va du poumon dans le ventricule gauche. Il jugeoit que la proportion qu'il y a entre l'épaisseur de la tunique d'une artère , & celle d'une veine , étoit à peu près de *six à un*. Galien remarque cependant qu'Hérophile avoit décrit négligemment les membranes du cœur , qu'il avoit appelées *séparations* , ou *cloisons nerveuses*.

C'est encore Hérophile qui a donné à quelques tuniques de l'œil , les noms de *rétine* & d'*arachnoïde*. C'est lui qui a appelé *membrane choroïde* , celle qui tapisse les ventricules du cerveau : il trouvoit qu'elle ressemble au chorion qui enveloppe le fœtus dans la matrice (c).

Il comparoit aussi la cavité qui forme le quatrième ventricule du cerveau , à l'extrémité d'une plume à écrire. Il a encore donné le nom de *pressoir* à l'endroit où tous les sinus de la dure mere viennent aboutir.

Il y a des Auteurs qui prétendent qu'Hérophile a le premier découvert les vésicules séminales , auxquelles il donnoit le nom de *parastates glanduleux* , pour les distinguer des autres parastates qu'il appelloit *variqueux* , & qu'il plaçoit à l'extrémité des vaisseaux qui apportent la semence du testicule ; ou plutôt , comme il le croyoit , qui servent eux-mêmes à la produire.

L'autorité d'Hérophile , pour ce qui regarde l'Anatomie , a été si grande , que les noms qu'il avoit donnés à toutes les parties , se sont conservés. Le témoignage de toute l'antiquité lui est tellement avantageux , qu'on ne peut lui disputer le premier rang

(a) Gal. de locis affect.

(b) Rufus Ephesien.

(c) Cels. lib. 7. cap. 1.

entre les Anatomistes de son temps. Gabriel Fallope, savant Anatomiste du siècle passé, avoit une si grande admiration pour cet Auteur, qu'il disoit que *contredire Hérophile en fait d'Anatomie, c'étoit contredire l'Evangile*. On compte parmi les disciples d'Hérophile, un certain Demosthène, Médecin de Marseille, auquel on attribue un traité sur les *maladies des yeux*.

XXXVII.
Siècle.

DEMOSTHÈNE.

Il y eut du temps de Jules César, un autre Hérophile, Médecin de chevaux : il se disoit descendre de C. Marius, mais la fausseté de cette assertion étant reconnue, il fut chassé de l'Italie. Hyginus fait encore mention d'un Hiérophile, qui apprit la Médecine à Agnodice, sage-femme. Andréas étoit un des disciples d'Hérophile : on croit qu'il vivoit sous Ptolomée Philopator, vers la fin du trente-huitième siècle. Galien, parlant de lui, l'accuse d'avoir rempli ses écrits de faussetés, de choses vaines & superstitieuses : mais il y a apparence qu'il n'a parlé ainsi, que pour se venger de ce qu'Andréas avoit écrit contre Hippocrate. Il est sûr qu'Andréas ne regardoit pas Hippocrate de bon œil, à cause de la différence de ses sentiments d'avec ceux de son maître Hérophile.

ANDRÉAS.

Entre les livres qu'Andréas avoit composés, il y en avoit un intitulé *Narthex*, mot Grec, qui signifie *boëtte*, ou *boëttier* (a). Il y a apparence qu'Andréas vouloit dire que les Médecins & les Chirurgiens devoient avoir ce livre avec eux, comme une espèce de magasin, où ils trouveroient des médicaments pour toutes les maladies. On apprend aussi qu'Andréas avoit beaucoup écrit sur la Chirurgie : Celse le cite même, comme un de ceux à qui cet art doit le plus. Cassius parle d'un Andréas de Cariste ; & Galien cite un Médecin du même nom, qu'il dit fils de Chrysaris. On ne fait si ces Auteurs parlent du même, ou d'un autre.

Galien place ordinairement à côté, & du temps d'Hérophile, un certain Eudème, qui lui fut comparé pour l'Anatomie, sur-tout en ce qui concerne les nerfs. Il y a eu plusieurs Médecins de ce nom.

EUDÈME.

(a) Schol. in Nicand. Theriac.

XXXVII.
Siccle.

CHAPITRE VI.

PREMIERS PROFESSEURS DE CHIRURGIE en particulier.

PHILOXENE.

VERS le même temps, la Chirurgie commença à avoir en Egypte, ses professeurs particuliers. Philoxenes fut un des premiers qui composèrent plusieurs volumes sur cette matiere. Nous ne savons rien de plus à son sujet.

PARTHENIUS

On parle d'un certain Parthénien, qui est l'Auteur d'un livre intitulé : *de la Dissection du corps humain*. Il vivoit vers le trente-huitieme siecle.

AMMONIUS.

Il y eut encore à Alexandrie, un certain Ammonius, fameux Chirurgien. Il fut surnommé *Lithotome*, c'est-à-dire, *coupeur de pierre*, parcequ'il osa le premier, couper ou rompre dans la vessie, les pierres qui étoient trop grosses, pour être extraites sans danger. Voici quelle étoit sa méthode. Il faisoit la pierre avec un crochet, pour l'empêcher de rentrer, & la coupoit ensuite avec un instrument convenable, mince & émoussé par sa pointe, après l'avoir posé à plomb, prenant garde d'offenser la vessie avec l'instrument, ou avec les éclats de la pierre.

Divers autres Chirurgiens écrivirent sur leur art à peu près au même temps. On trouve un certain *Gorgias*, deux *Hérons* & deux *Apollonius*, pere & fils; *Evenor*, *Nileus*, *Molpis*, *Nymphodore*, un *Protarchus*, un *Sostrate*, un *Héraclide Tarentin*, pour le distinguer des autres Héraclides. Celse (a) & Galien rapportent des traits de pratique de la plupart de ces Chirurgiens : mais comme leurs livres se sont perdus, nous ne pouvons en rien dire qui mérite considération.

LYCUS.

Galien fait mention d'un certain *Lycus* ou *Lupus* de la secte des Empiriques. Il étoit de Macédoine & Anatomiste. Galien lui rend le témoignage d'avoir le

(a) Cels. Praefat. cap. 26.

mieux écrit sur les muscles , quoique son livre fut trop volumineux , par les inutilités de dialectique qu'il y avoit inferé. Il vivoit dans le vingt-huitieme siècle. Galien le censure d'avoir avancé : *Que l'urine est produite de ce qu'il y a de superflu dans le sang , destiné à la nourriture de reins.* Il y a eu un autre Lycus , qui vivoit peu de temps avant Galien.

XXXVII.
Siècle.

Archagatus , fils de Lyfanius , fut , au rapport de Pline , le premier Chirurgien Anatomiste qui vint s'établir à Rome , sous le Consulat de *Lucius Æmilius* , & de *Marcus Livius* , l'an 535 de la fondation de Rome , 220 ans avant J. C. Pline dit qu'on lui donna le droit de bourgeoisie , & que le public lui avoit acheté une boutique à ses dépens , dans le carrefour d'Acilius , pour y exercer sa profession ; qu'au commencement on lui avoit donné le surnom de *guérisseur de plaies*. Peu de temps après , la pratique de brûler & de couper ayant paru cruelle , on ne l'appella plus que bourreau , & l'on prit dès-lors une grande aversion pour les Chirugiens.

ARCHAGATUS.

Synalus étoit Chirurgien d'Annibal , & vivoit dans le sixieme siècle de la fondation de Rome , ou dans le trente-huitieme siècle du monde. *Syllius Italicus* , rapporte que ce Synalus s'entendoit fort bien à faire sortir le fer d'une plaie , par des enchantements , ou des paroles (a) ; c'est-à-dire , qu'il opéroit avec beaucoup de dextérité.

SYNALUS.

Le même Syllius Italicus (b) parle encore d'un nommé Marus Perusin , qui vivoit vers la fin du vingt-huitieme siècle. Le métier de la guerre lui ayant donné occasion de voir souvent des plaies , il étoit fort adroit à les panser lui-même. Il donna des preuves de sa capacité sur Serranus , fils de Regulus , après une bataille où il avoit été blessé.

MARUS PERUSIN.

Il est parlé dans Plutarque , (*Simpliciæ lib. 8 , plob. 9.*) d'Agatha Accarcides , qui a écrit une histoire où il faisoit mention d'une maladie endémique , à laquelle sont sujets les peuples qui habitent les bords de la Mer Rouge. Il dit que certains petits

AGATHA ACCARCIDES.

(a) Ferrumque è corpore , cantu exigere , & somnum torto misile chelydre anteibat cunctos. *Sil. Ital. lib. 5.*

(b) *Id. L. 6.*

XXXVII.

Siccle.

dragons ou vers, se fixoient aux jambes des malades, & qu'ils s'engendroient sur-tout dans les parties musculieuses. Cet Auteur, que l'on distingue des autres du même nom, par le surnom de *Cnidien*, vivoit sous Ptolomée Philometor, qui regnoit environ 130 ans après Alexandre le Grand, 180 ans avant J. C.

CHAPITRE VII.

*ASCLEPIADE QUI RETABLIT LA MEDECINE
& la Chlurgie à Rome, environ cent ans après qu'Archagatus en fut sorti, le 39^e. siecle du monde.*

ASCLÉPIADES.

ASCLEPIADE naquit à Pruse, ville de Bythynie, sous les regnes d'Attalus & d'Eumenès, Rois de Pergame. Son pere se nommoit Diotime : son maître fut Appollonius. Quoiqu'on eût appelé les descendants d'Esculapes, Asclépiades, c'est-à-dire, enfants d'*Asclepius*, celui dont nous parlons, n'étoit point de cette race. Il vint à Rome du temps du grand Pompée. Il professa d'abord la Rhetorique, mais ce métier ne lui paroissant pas assez lucratif, il se tourna du côté de l'art de guérir. Comme il savoit que la route qu'avoit faisie Archagatus, l'avoit fait détester du peuple Romain, il en prit une route opposée. Cette conduite lui acquit une si grande réputation, que Mithridate qui aimoit beaucoup la Médecine, voulut le faire venir à sa Cour. Asclépiades vivoit vers le commencement du 39^e. siecle du monde. Il parvint à une heureuse vieillesse, & accomplit, dit-on, le serment qu'il avoit fait, en disant, *qu'il consentoit qu'on ne le crut jamais Médecin, si jamais il étoit attaqué de maladie* ; car il mourut d'une chute du haut d'un escalier.

Nous n'avons pas grand'chose sur l'anatomie d'Asclépiade. Galien rapporte qu'Asclépiade croyoit que l'urine passe immédiatement & en forme de vapeur, des boyaux dans la vessie, par les pores de ces par-

ties : sur quoi cet Auteur le reprend , & le renvoie aux Cuisiniers & aux Bouchers qui pouvoient lui montrer que la vessie est comme attachée aux reins , par le moyen des ureteres. Il le renvoie aussi à ceux qui ayant eu la pierre , ou quelque corps étranger dans les reins , avoient senti par leur propre expérience que la cavité de ces parties étant bouchée, l'urine est retenue.

Asclépiade comparoit le poulmon à un entonnoir (a), & supposoit que la subtilité de la matiere qui est dans la poitrine , est la cause de la respiration ; cette matiere étant contrainte de ceder à l'air qui vient du dehors , & qui se trouvant plus grossier , coule avec impétuosité dans le poulmon. Il ajoutoit que la poitrine étant remplie de cet air , & ne pouvant ni en recevoir davantage , ni demeurer en cet état , elle repousse l'air à son tour , jusqu'à ce que la pesanteur fasse un nouvel effort pour rentrer dans la poitrine , où il reste toujours une petite portion de matiere subtile. Il arrive quelque chose de semblable , disoit encore Asclépiade , lorsqu'on applique des ventouses : & quant à la respiration volontaire , elle se fait par la contraction des petits pores du poulmon , & par le rétrécissement des bronches , selon notre volonté. Asclépiade nioit encore que les viandes se puissent cuire dans l'estomac ; il soutenoit qu'elles ne font que s'y dissoudre , ou se diviser en plusieurs parties qui ne font en elles-mêmes , ni froides ni chaudes , ni douées d'aucune qualité sensible , mais qui se changent à mesure qu'elles se distribuent dans le corps , tantôt en artere , tantôt en nerf , tantôt en veine , tantôt en chair , selon que les pores qui les reçoivent sont disposés.

Asclépiade pratiquoit aussi la Chirurgie , comme il paroît par ses ouvrages qui n'annoncent que des topiques. Il ouvroit dans l'esquinancie , tantôt les veines des bras , tantôt celles de la langue , tantôt celle du front , & même celles des angles des yeux (b) ; il appliquoit de plus des ventouses scarifiées. Si ces remèdes ne suffisoient pas , il faisoit une incision aux amygdales , il en venoit même à la *laryngotomie* , c'est-à-

Du XXXVII.
Siede.

ASCLÉPIA-
DES.

(a) Plutarch. de placitis Philosophorum. lib. 4 , chap. 22.

(b) Tard. lib. 1. cap. 4.

— dire à l'ouverture du larynx , ou de la trachée ar-
 Du XXXIXe. tere.
 Siecle.

ASCLÉPIA-
DES.

Il pratiquoit aussi la paracentese , c'est-à-dire , la piquure pour le ventre dans l'hydropisie ; mais il vouloit qu'on ne fit qu'un petit trou. On pourra s'instruire plus amplement de sa pratique dans Célius Aulérianus & dans Celse.

Les ouvrages que nous avons d'Asclépiades sont :

Malagmata hydropica quæ evacuant humorem.

Emplastrum à scilla.

Quæ uteri ulcera ad cicatricem ducunt.

On trouve ces fragments dans Aétius Amydenus.

Galien fait encore mention de deux Asclépiades , l'un surnommé Pharmacion ; & Arius Asclépiades. Tous les deux s'attachèrent beaucoup à la composition des remèdes ; mais le premier étoit un Plagiaire qui avoit rempli dix livres de formules entassées les unes sur les autres. Le second n'avoit écrit que d'après sa propre expérience.

CASSIUS.

Les Auteurs font mention d'un Cassius Iatrophista. Il vivoit du tems des premiers disciples d'Asclépiade , dont il adopta les sentimens , & suivit les principes (a). Les ouvrages que nous avons de lui annoncent qu'il étoit versé dans l'Anatomie & la Chirurgie ; en voici les titres :

Naturales & medicinales quæstiones circa hominis naturam , & morbos aliquot , Tiguri , cum catalogo medicamentorum simplicium quæ pestilentie veneno adversantur. Autore Ant. Schnerbergero 1562 , in-8°. Græco-Latinè. Lutetia 1541 , in-8°. Græc. Lugduni , 1585. in-12. Cum Theophylacti Simocati Physicis Quæstionibus Latine. Francofurti , 1541. in-4°.

De animalibus Quæstiones medicinales. Parisiis , 1541. in-8°. Græc.

Plusieurs de ces questions sont Chirurgicales. Il paroît par la solution ingénieuse qu'en donne l'Auteur , qu'il étoit aussi Anatomiste.

Dans l'une on demande pourquoi les ulcères ronds sont plus difficiles à cicatrifier que les autres ? Cassius après avoir exposé & réfuté le sentiment d'Asclépiade , expose le sien , & répond ainsi : » la cicatrice des ulcères ronds est long-tems à se former , parceque

(a) V. Mercurial. var. lect. lib. 4. cap. 73.

» dans ces ulcères , les parties saines sont également
 » éloignées les unes des autres ; ce qui fait qu'elles
 » ont plus de peine à se joindre , au lieu que dans les
 » ulcères qui ont des angles , les parties saines & la
 » peau , par où la cicatrice doit nécessairement com-
 » mencer , se trouvant plus voisines , particulièrement
 » vers l'extrémité des angles , la cicatrice s'y forme
 » plus aisément , & les bords de l'ulcère qui sont les
 » plus proches l'un de l'autre , se joignent avec plus
 » de facilité , ce qui continue jusques à ce que toute
 » la partie soit couverte ».

Du XXXIXe.
 Siècle.

CASSIUS,

Dans une autre question on demande : d'où vient que dans les plaies de la tête , lorsque les membranes du cerveau sont offensées du côté droit , le gauche tombe en paralysie ; & lorsque le côté gauche est blessé , le droit devient aussi paralytique ?

Cassius répond : » que cela vient de ce que les
 » nerfs qui tirent leur origine de la base du cer-
 » veau se croisent , en sorte que ceux qui viennent de
 » la partie droite de cette base , se portent vers le côté
 » gauche ; & ceux qui partent de la gauche se vont
 » rendre au côté opposé ». Cette dernière réponse
 prouve certainement que Cassius étoit aussi grand
 Anatomiste , qu'il étoit bon Praticien.

Galien met encore au nombre des disciples d'Asclépiades , un certain Moschion de la secte des Méthodiques. On le surnommoit le Correcteur , parcequ'il croyoit avoir corrigé quelques-unes des opinions de son maître. Nous avons de lui un Traité des maladies des femmes , écrit en grec , & traduit en latin par un ancien interprète qui semble avoir été Juif.

Themison étoit de Laodicée , & vivoit sur la fin du trente-neuvième siècle , jusques vers le milieu du quarantième ; il a été le chef de la Secte des Méthodiques : c'est lui qui a regardé la connoissance des causes comme inutile. Parmi les connoissances universelles qu'il avoit sur toutes les parties de la Médecine , il paroît qu'il connoissoit à fonds la Chirurgie Médicinale ; il a fait usage *des sangsues* , sans cependant s'attribuer la gloire de s'en être servi le premier. Il a écrit un livre exprès sur la saignée ; il a découvert les propriétés du plantain , & a le premier donné la description du *diacode* & de l'*hyera*.

THEMISON,

XIe. Siècle.
du Monde, &
le 1r. de l'Ère
Chrétienne.

CHAPITRE VIII.

*DES ANATOMISTES ET DES CHIRURGIENS
qui ont vécu depuis J. C. jusqu'à Galien.*

THESSALUS.

THESSALUS, qu'il ne faut point confondre avec le fils aîné d'Hippocrate, naquit à Tralles ville de Lydie. Il étoit en réputation sous l'Empire de Néron, & il eut beaucoup de part aux bonnes grâces de ce Prince. Il fut le premier qui étendit le système des *Méthodiques*, & il passa pour l'avoir porté à sa perfection (a). Il en étoit même regardé comme le fondateur, à en juger par ce qu'il dit lui-même. Il étoit fils d'un Cardeur de laine; mais la bassesse de son origine ne l'empêcha pas de se produire. Ce fut par l'art qu'il avoit de plaire aux grands, qu'il s'introduisit auprès d'eux : il parvint à se faire une réputation, en flattant leurs goûts & en s'abaissant à de viles complaisances dont un autre auroit rougi. Il obéissoit à ses malades, dit Galien, comme un esclave à ses maîtres : un malade vouloit-il se baigner, il le baignoit; avoit-il envie de boire frais, il lui faisoit donner de la neige ou de la glace. Thessalus étoit fort vain, & Galien a sans doute eu raison de le traiter aussi mal qu'il le fait, s'il est vrai qu'il écrivoit ainsi à Néron : » J'ai fondé une nouvelle » Secte qui est la seule véritable, y ayant été obligé, » parce qu'aucun des Médecins qui m'ont précédé n'a » rien trouvé d'utile, ni pour la conservation de la » santé, ni pour chasser les maladies, & qu'Hippo- » crate a débité lui-même sur ce sujet plusieurs maxi- » mes nuisibles ». Est-il rien de plus impudent ?

Thessalus avoit exercé la Chirurgie avec quelque célébrité : voici ce qu'en dit Galien ; » ceux qui sui- » vent Thessalus, croient que tout ulcere en quelque » partie du corps qu'il soit, demande la même cure. » S'il est creux, qu'il faut toujours le remplir ; s'il est

(a) Gal. Introduc.

« égal , qu'il faut toujours le cicatrifer ; si la chair y
 « croît trop , qu'il faut la consumer. S'il est récent &
 « sanglant , qu'il faut en rejoindre les bords & les fer-
 « mer incessamment ».

XL^e. Siècle.
 du M. & le Ir.
 de l'Ere Chr.

Thessalus établissoit même une convenance entre THESSALUS.
 les vieux ulceres en particulier. On peut voir dans
 Galien (a) , qu'il parloit en homme expérimenté ;
 sur-tout dans la partie des ulceres. Comme Thessa-
 lus se vantoit d'avoir seul trouvé le véritable secret
 de la Médecine , cet entêtement le porta à traiter
 d'ignorans & de ridicules tous les Médecins qui
 avoient vécu avant lui. Il n'épargna pas même Hip-
 pocrate , dont il critiqua les aphorismes. Cette criti-
 que est citée par Galien & par plusieurs Auteurs. Nous
 avons encore de lui les ouvrages suivans ;

De communitatibus.

De syneritica.

Il mourut à Rome où l'on voyoit son tombeau en
 la voie Appienne , & sur lequel il avoit fait graver ce
 titre fastueux : *Vainqueur des Médecins.*

Attalus , disciple de Soranus , vivoit à Rome en ATTALUS
 même tems que Galien ; ils eurent une dispute au su-
 jet de la cure d'un Philosophe nommé *Théagenes*. La
 cause de leur différend venoit de ce que l'un préten-
 doit appliquer des remedes émoulliens sur une tumeur
 que ce Philosophe avoit à la région du foie ; l'autre
 vouloit qu'on y appliquât des astringens , pour ne pas
 trop affoiblir ce viscere.

Archigene étoit d'Apamée en Syrie , il fut disci- ARCHIGENE
 ple d'Agathinus , & devint s'il faut en croire Volfan-
 gus Justus , Médecin de Philippe , Roi de Syrie. Il
 alla à Rome où il pratiqua la Médecine & la Chirur-
 gie , sous l'empire de Trajan , vers l'an du monde
 4070 , & 108 ans après Jesus-Christ. On rapporte
 que ce fut lui qui indiqua à l'Empereur Adrien , un
 certain endroit sous la mamelle où il se blessa , afin
 de mourir promptement : si ce fait est vrai , il n'y a
 pas à douter qu'Archigene ne connût exactement la
 position du cœur ; il savoit sans doute que le cœur
 ou le poulmon seroient attaqués , de quelque côté que
 fut faite la blessure , & que la mort seroit beaucoup

(a) Method. Med. l. 5. cap. 1.

XL^e. Siècle.
du M. & le I^r.
de l'Ere Chr.

plus prompte, qu'en frappant un autre partie, par l'ouverture des gros vaisseaux.

ARCHIGENE.

Archigenes a laissé plusieurs ouvrages, dont la plupart sont Chirurgicaux, & qui annoncent le grand Praticien : Galien en rend un bon témoignage. On trouve dans *Ætius* divers fragments tirés de ces ouvrages ; en voici les titres :

De balneis naturalibus.

De spongia usu.

De dropace, picatione ac sinapismo.

De vertiginosis, insaniâ, resolutione, tetano, & convulsione.

De cephalê & hemicraniâ.

De pectore suppuratis.

De volvulo, caliacâ affectione, dysenteria.

De hepatis abscessu.

De his qui per circuitum quemdam, sanguinem mingunt.

Ischiadis exacerbata cura.

De elephantiasi.

De viperarum usu, & de pruritibus.

De leprâ.

De cancris mammarum, fluxu muliebri, uteri abscessu, uteri ulceratione, cancris uteri.

Juvenal qui étoit apparemment contemporain d'Archigenes, en fait mention comme d'un homme très répandu.

ARÉTÉE.

Arétée étoit de Cappadoce, d'où lui est venu le nom de *Cappadox*, pour le distinguer d'un autre Arétée de Corinthe. Il vivoit du tems de Strabon & de Grégoire de Naziance, & sous l'empire de César Auguste.

Arétée est le premier qui ait mis en usage les vésicatoires (a). Il employoit les cantharides pour attirer plus puissamment, & pour faire venir à la peau des vésicules qui se remplissent d'une eau âcre & chaude qui se vuide ensuite au soulagement des malades.

Il pratiquoit aussi la saignée à la plupart des vaisseaux qu'Hippocrate avoit coutume d'ouvrir. Il saignoit au front ceux qui avoient de grandes douleurs de tête ; il tiroit aussi dans le même cas du sang des

(a) Leclerc, Hist. Med. p. 2. liv. 4. Sect. 2. chap. 3.

veines qui sont au dedans du nez , & se servoit pour cela de certains instruments qu'il appella , l'un *catéiadian* , & l'autre *storyna*. Au défaut de ces instruments , il se servoit d'une plume d'oie. Il coupoit le bout du tuyau en forme de dents de scie ; il l'introduisoit dans le nez jusques auprès de l'os éthmoïde , & remuoit cette plume avec les deux mains pour faire couler le sang.

XLe. Siecle.
du M. & le 1r.
de l'Ere Chr.

ARÉTÉE.

L'anatomie d'Arétée n'est pas fort exacte , cela n'est pas surprenant , puisque de son tems il étoit défendu sous de grandes peines de disséquer des cadavres humains. Cependant il regardoit l'Anatomie comme la base de la Médecine & de la Chirurgie , car à la tête de presque tous ses chapitres , il a fait une description anatomique de la partie dont il va traiter.

Il a fait des dissertations sur le poulmon , & la *membrane qui revêt les côtes*. Il a dit le premier que la substance des reins étoit glanduleuse ; il a aussi observé que les extrémités capillaires de la veine cave , s'abouchent dans le foie , avec les extrémités de la veine porte.

Il est autant estimé par l'élégance & la précision de son style , que par la solidité de son jugement.

L'illustre M. Boerrhaave a donné une belle édition des ouvrages d'Arétée , à laquelle il a joint les Commentaires que M. Petit , Médecin de Paris , avoit faits sur cet Auteur. Voici le titre de cette édition.

Aretei Cappadocis de signis acutorum & diuturnorum morborum libri quatuor ; de curatione acutorum & diuturnorum morborum , libri quatuor , cum Commentariis integris Petri Petiti , Medici Parisiensis , atque clarissimi Johannis Wigani doctis & laboriosis notis , & celeberrimi Mettairii opusculis in eundem , tandem que eruditissimi at celebratissimi Danielis Wilhelmi Trilleri observationibus & emendatis. Editionem curavit Hermannus Boerrhaave , Lugdun. Batav. 1735.

Il vient de paroître une autre édition des ouvrages d'Arétée sous ce titre : *Aretei Cappadocis Medici insignis ac vetustissimi Libri septem. A Junio Paulo Crasse Patavino , accuratissime in latinum sermonem*

XL^e. Siècle.
du M. & le Ir.
de l'Ere Chr.

versi : *Argentorati apud Amandum Koenig* , 1768 ,
in-8^o.

CELSE.

Aurelius Cornelius Celsus , vivoit à Rome sous les regnes de Tibere , de Caligula , de Claude & de Néron , depuis l'an 29 de Jesus-Christ , jusqu'au soixantieme , environ 150 ans avant Galien. On l'appelloit l'Hippocrate latin , le *Cicéron des Médecins* , parcequ'il avoit traduit presque tout Hippocrate en très beau latin (a).

Les deux livres que Celse a écrits sur la Chirurgie , contiennent en abrégé tout ce qui avoit été pratiqué avant lui ; il décrit les principales opérations , mais il donne à la Chirurgie des bornes plus étroites , que celles qu'on lui fixe communément : il ne faisoit dépendre de cet art , que les cas où le Chirurgien fait lui-même la plaie , & non ceux où il la trouve faite.

Celse prétend , que dans le cas de gangrene à un membre , on doit faire l'incision entre le mort & le vif , enforte qu'on emporte plutôt du vif , que de laisser du mort. Il conseille de scier ensuite l'os , & de tirer la peau en en-bas , afin que le moignon puisse être couvert.

Celse a aussi distingué l'hydrocele qui a son siege à l'extérieur de celui qui est interne (b). Il s'est beaucoup étendu sur la taille. C'est lui qui le premier a pratiqué la méthode de tailler par le *petit appareil*. Hippocrate lui a souvent servi de guide. Cependant il n'est pas de son sentiment au sujet des ulcères de la tête. Sa méthode est plus douce ; il ne vouloit pas qu'on ruginât l'os. Heister publia en 1745 , la méthode de tailler de Celse , comme la plus parfaite. Cet Auteur prouve dans son ouvrage , que les méthodes de Cheselden & de Morand ne sont que celle de Celse corrigée.

Celse ne faisoit cette opération qu'au printems , & jamais sur des sujets qui eussent moins de neuf ans , & plus de quatorze (c). Il décrit très exacte-

(a) V. Lionardo di Capoa nel suo parere intorno la Medicina. Vander-Linden de Scriptis Med. Schenk. & Gesner.

(b) Ibid. lib. 8. c. 2.

(c) Paul Egin. lib. 6. cap. 6.

ment & fort amplement tous les signes de la pierre, la maniere de la découvrir par les sondes (a), & de situer le malade pour l'opération. Voici quelle étoit sa maniere d'opérer. Il introduisoit deux doigts de la main gauche dans le fondement; & pressant doucement de la droite, par dessus le pubis, il amenoit la pierre vers le col de la vessie. Après quoi il faisoit une incision en forme de croissant dans la peau, tout auprès du fondement; en sorte que les cornes du croissant regardoient les cuisses du malade, & que l'incision alloit jusqu'au col de la vessie. Il faisoit ensuite une autre incision en travers, dans la partie la plus basse & la plus étroite de la première. Il ouvroit par cette dernière incision le col de la vessie; l'ouverture étoit un peu plus grande, que la pierre n'étoit grosse, afin qu'elle pût sortir plus facilement.

Celse décrit ensuite les accidens qui précèdent ou qui suivent l'opération, & il indique la différence des pierres. Quant à la maniere d'opérer les femmes, voici ce qu'il pratiquoit. » S'il s'agit, dit il, d'une vierge, on » mettra les doigts dans le fondement; mais si c'est une » femme, on les mettra dans la vulve, on fera une incision au bas de la levre, tirant du côté gauche, aux » femmes, & aux filles, entre l'uretère ou le canal de » l'urine & le pubis; dans les unes & dans les autres, l'incision sera transversale ».

On trouve encore dans Celse, la maniere de tirer la pierre du canal de l'uretère, soit avec un instrument, soit par une incision. Celse traite aussi des accouchemens: quand il ne pouvoit retirer l'enfant par les moyens ordinaires, il se servoit du crochet. Il faisoit la paracenthese en piquant le ventre quatre doigts au-dessous du nombril, du côté gauche, en piquant, ou en perçant le nombril même, après avoir brûlé la peau, ou sans la brûler; l'instrument qu'il employoit pour cela, étoit une espece de lancette; l'ouverture étant faite, il y introduisoit une canule d'airain ou de plomb, par laquelle il laissoit couler d'abord la plus grande partie de l'eau; il bouchoit ensuite la canule,

XLe.
Siecle.

CELSE.

(a) On l'appelloit en grec *catheter*, V. Artemidore, lib. 2, cap. 14.

XLe.
Siccle.

CELSE.

& en tiroit chaque jour environ une hémine d'eau ; c'est-à-dire neuf onces.

Pour la cure du polype, Celse ne propose d'autre moyen, que de le séparer de l'os, par l'instrument tranchant, sans toucher aux parties du nez.

Il définit la cataracte, *une petite peau formée d'une humeur épaissie sous les deux tuniques de l'œil, à l'endroit où il y a un vuide, laquelle peau bouche la prunelle.*

Après avoir indiqué les signes de la cataracte, & établi la nécessité de l'opération, il la décrit ainsi : *on introduira une aiguille, justement à l'endroit qui tient le milieu, entre le noir de l'œil ou la prunelle, & l'angle le plus proche de la temple, après quoi, il faut tourner cette aiguille du côté de la suffusion ou de la petite peau, que l'on tâche d'abaisser & de retenir au-dessous de la prunelle, en sorte qu'elle ne puisse plus se relever (a).*

Les cataractes de la plus mauvaise nature sont, selon notre Auteur (b), celles qui viennent à la suite d'une grande maladie, ou des coups violents à la tête. *Nam si exigua suffusio sit immobilis coloremve habeat marina aqua vel ferri nitentis & à latere sensum aliquem fulgoris relinquit, spes superest. Si magna est, si nigra pars oculi amissa à naturali figurâ in aliam vertit, si suffusioni color cæruleus est, aut auro similis, si habet, & huc atque illuc movetur, vix unquam succurritur.*

Celse parle ensuite de l'âge auquel il convient de faire cette opération, des précautions qu'il faut prendre avant de la faire, & de la manière d'opérer, qui est celle qu'on appelle par abaissement ; il a aussi parlé de l'opération qui consiste à couper sous la langue des enfans, une membrane qu'on nomme communément le filet (c). Cet Auteur est le premier qui ait conseillé de percer les os de plusieurs petits trous, dans les cas de carie (d) ; ce qu'il dit à ce sujet doit être d'un prix infini, auprès de tous les Praticiens.

Celse nous apprend aussi la manière de tirer d'une plaie, des fleches ou des dards : on se servoit alors, d'une espèce de crochet inventé par Diocles. Cet Au-

(a) V. Mercurial. Var. lect. lib. 5. cap. 5.

(b) De re Medica, lib. 7, p. 146.

(c) Lib. 7. cap. 12. de remed.

(d) De re med. lib. 8. cap. 2.

teur parle aussi de la maniere d'arracher les dents, & des moyens de remédier aux irritations que causent dans l'œil, les poils des paupieres, lorsqu'ils se tournent en dedans.

XLe.
Siecle.
CELSE.

Celse passe aux luxations & aux fractures des os : avant que d'entrer en matiere, il commence par une description abrégée de tous les os, de leur situation, de leur connexion, de leur figure & de leur grandeur : il parle ensuite du trépan, il vouloit premierement qu'on fit une incision en croix aux tégumens, en allant jusqu'à l'os, dans l'endroit où l'on avoit reçu le coup qu'il supposoit avoir cassé l'os : ayant découvert la fracture ou la fente de l'os, il ne venoit pas d'abord au trépan ; il vouloit qu'on appliquât auparavant sur la fente, ou sur l'os cassé, des emplâtres propres pour le crâne ; que l'on bandât ensuite la plaie, & qu'on la pansât tous les jours une fois, jusqu'au cinquieme jour, qu'au sixieme, on la fomentât avec une éponge trempée dans l'eau chaude ; alors, s'il voyoit s'élever une espece de chair sur la fracture, & que la petite fièvre qui subsistoit au commencement, fût ou passée, ou moindre, que l'appétit revînt, & qu'on dormît suffisamment, il vouloit qu'on continuât ce remede.

Dans la suite, il rendoit l'emplâtre plus mol, y ajoutant de l'huile rosat, afin que la chair crût plus aisément ; par cette méthode, dit Celse, les fentes se remplissent souvent d'un certain cal qui est comme la cicatrice de l'os.

Sa théorie sur les plaies de tête, est admirable ; il indique les moyens de connoître s'il y a fracture, en mettant de l'encre sur l'endroit qui a été frappé (c) : *at si ne tum quidem rima manifesta est, induendum super os atramentum scriptorium est, deinde scalprorio detrahendum* ; il parle aussi des contre-coups dans le même Chapitre, & conseille, lorsqu'on ne trouve point de fracture à l'endroit du coup, & que les symptômes des fractures commencent à paroître, de chercher cette fracture à la partie opposée : *solet etiam evenire ut alterâ parte fuerit ictus & os altera fiderit, itaque si graviter aliquis percussus est, si mala indicia subsequuta sunt, neque ea parte quâ cutis discussa est rima reperitur, non*

(c) Ibid. cap. 4.

XIe.
Siccle.
Celse.

incommodum est parte alterâ considerare num quis locus mollior sit , & transeat, eumque aperire si quidem ibi fissum os reperitur. Celse a aussi observé le premier qu'il pouvoit y avoir rupture de vaisseaux dans le cerveau, sans qu'il y eût fracture au crâne : *raro sed aliquando tamen evenit ut os quidem totum integrum maneat, intus aliquid vero ex ictu vena aliqua in cerebri membrana rupta sanguinem mittat , atque ibi concretus magnos dolores moveat , oculosque obcacet (a).*

Les instrumens dont notre Auteur se servoit pour faire l'opération du trépan, étoient un ciseau (b), semblable à celui des Menuisiers, on frappoit avec un petit maillet sur le manche de cet instrument : cela se pratiquoit, pour aggrandir la fente de l'os, ou pour en emporter les bords, dans la vue de donner issue aux autres matieres contenues sous l'os, & qui peuvent offenser la dure-mere : quand le ciseau ne suffisoit pas, Celse avoit recours au trépan (c). Il le définit : *un instrument de fer, concave, rond & long, ayant par le dessous des dents comme une scie, & au milieu, un clou, ou une colonne, qui a aussi un petit cercle en son centre.*

Dans la réduction des fractures, Celse suivoit la méthode d'Hippocrate : il étendoit le membre dont les os étoient cassés, il arrangeoit les esquilles, redressoit le membre, & le soutenoit dans une bonne position, par le moyen d'un bandage.

A l'égard des dislocations, Celse mettoit en usage les mêmes moyens qu'Hippocrate. Dans la dislocation de l'humerus, par exemple, il pouffoit avec le talon, la tête de l'os déboîté : il se servoit aussi d'une échelle à laquelle il suspendoit le malade, en sorte que le dessous du bras, portât sur un des échelons ; il tiroit ensuite le bras par en bas, jusqu'à ce que la tête de l'os qui étoit tombée sous l'aisselle, étant pressée contre l'échelon, rentrât dans le lieu où elle s'emboîte naturellement, & d'où elle étoit sortie.

Celse se servoit encore d'une poutre qu'on arrondissoit, & qu'on garnissoit par-dessus à l'endroit qui

(a) De re Medica, lib. 8. cap. 4.

(b) Scalper.

(c) Terebra, en grec,

pressoit justement contre la tête de l'os, & on suspendoit après cela le malade, comme dans l'opération précédente.

XLe.
Siccle.

CELSE.

Dans les plaies, quand les bords étoient trop éloignés, Celse employoit la suture, la couture ou la boucle : cette boucle, selon Rhodius (a), n'étoit point de métal, mais de fin lin, & ne différoit point de la suture que les Chirurgiens appellent *entre coupée*.

Pour coudre les plaies du bas ventre, notre Auteur s'y prenoit à-peu-près de la même manière dont nous faisons aujourd'hui la gastroraphie.

A l'égard des fistules, il les ouvroit dans toute leur longueur, & coupoit ensuite tout ce qu'il y avoit de calleux dans le fond. La méthode de M. Foubert de traiter les fistules à l'anus, étoit à-peu-près celle de Celse, excepté qu'au lieu du ffilet de plomb, c'étoit un fil de lin que Celse passoit dans la fistule, tous les jours il serroit ce fil, jusqu'à ce que tout le trajet fistuleux fût emporté.

A la tête de tous les Chapitres, Celse donne, comme arrêtée, la description anatomique des parties dont il va parler : il disoit que les testicules sont glanduleux, & que leur sensibilité vient des membranes qui les couvrent ; qu'ils sont suspendus aux aînes, par le nerf *cremaster* ou *suspenseur*, qui est accompagné d'une veine & d'une artère : il connoissoit comme nous, les deux enveloppes propres des testicules ; la membrane élythroïde, le d'artos, & la plus commune aux deux testicules, appelée *scrotum*.

Notre Auteur connoissoit encore les hernies inguinales, & celles de l'ombilic ; il pratiquoit l'opération du bubonocèle ; il fait aussi mention d'une maladie qui a rapport au *sarcocèle* ; il appelle cette maladie, *nerf durci*, & il y a apparence qu'il veut parler du muscle *cremaster*, auquel il donnoit le nom de *nerf* : cette maladie, dit-il, ne peut se guérir, ni par les médicamens, ni par l'opération ; les accidens sont une fièvre ardente, des vomissemens d'une bile de couleur verdâtre, ou noire, une langue sèche, des sueurs froides & enfin la mort.

(a) Rhod. de aica, Turneb. advers. l. 17. cap. 21.

XLe.
Siccle.

CELSE.

Pour ouvrir les tumeurs & faire les incisions , Celse employoit *les lancettes* ou *les rasoirs* , qu'il dit être des especes de couteaux droits ou courbes , larges ou étroits , tranchans d'un côté seulement ou de tous les deux , pointus ou obtus , &c

Dans la maladie qu'il appelloit *ancyloblepharon* , lorsque les paupieres se collent & s'attachent contre le blanc de l'œil , notre Auteur propose de séparer la paupiere avec le tranchant du scalpel , prenant bien garde de blesser le globe de l'œil. Celse , soutenant par-tout l'élégance la plus sublime , parle de la plupart des maladies des yeux ; il a connu la fistule lacrymale , le trichiasis , la lagophtalmie , l'écotropion.

Celse s'étend beaucoup sur la maniere de remédier aux fluxions des yeux. Il veut qu'on rase premièrement la tête , & qu'on applique entre le sommet & les sourcils un cataplasme tel qu'on a accoumé de l'appliquer , pour suspendre la fluxion. Il observoit ensuite si les yeux étoient secs. Dans ce cas il concluoit que la fluxion se faisoit par les veines qui sont sous la peau ; mais s'il les trouvoit humides , il inféroit que l'humeur venoit par les veines du dedans. Il rapporte la méthode que les anciens employoient pour la guérison des fluxions invétérées ; mais il n'approuve particulièrement que celle qui avoit cours dans la *gaule chevelue* où l'on choissoit les veines dans les tempes , & sur le sommet de la tête , pour les séparer ensuite de la chair & les couper.

On trouve dans les ouvrages de Celse plusieurs remarques d'Anatomie , entr'autres une description exacte des os maxillaires ; il paroît aussi que Celse a fouillé dans l'oreille , & qu'il a connu les canaux demi circulaires.

Les ouvrages de Celse font encore les délices des Médecins & des Chirurgiens : il y en a un nombre infini d'éditions. Les plus estimées sont celle imprimé à *Venise* , chez *Alde* , en 1528 , in-8°. L'impression quoiqu'en lettres italiques en est fort belle. Celle donnée par Jean Ant. Vander-Linden , imprimée à *Leyde* , chez les *Elzevirs* , en 1657 , in-12.

Edition très-jolie & difficile à trouver. Celle avec les Scholies de R. Constantin, Isaac Casaubon, &c. donnée par Almelovcen, & imprimée à *Roterdam* en 1750, in-8°. Elle fait partie de la collection des Auteurs connus sous le nom de *Variorum* *.

XL^e.
Siccle.
CELSE.

Celse ne traite des maladies Chirurgicales, que dans le septieme & le huitieme livre, son *Traité de positu & figurâ Ossium*, se trouve avec le *Traité des Os de Galien*, dont Jean Vanhorne fut l'Editeur à *Leyde* en 1665. in-12.

On trouve, sous le regne de Tibere, un Empirique connu sous le nom de Scribonius Largus. Nous avons de lui un *Traité des Médicamens externes*; ce qui nous engage à le ranger parmi les Chirurgiens. Plusieurs Auteurs qui ont vécu après lui, se sont arrogé des Formules qui ont passé jusqu'à nous, sous leur noms, quoiqu'on les trouve tout au long dans Scribonius Largus. Tel est, par exemple, l'emplâtre verd de *Triphon*, pour les fractures des os de la tête: un autre pour les plaies récentes; l'emplâtre verd de *Glicon*, Chirurgien, contre toutes les maladies externes; l'emplâtre noir de *Traseas*; l'emplâtre noir d'*Ariste*; l'emplâtre rouge de *Denis*; l'emplâtre jaune d'*Elvepistus*; l'emplâtre blanc de *Pacehius* d'Antioche, contre les engelures & les ulceres malins, & quantité d'autres dont il seroit ennuyeux de faire l'énumération.

SCRIBONIUS
LARGUS.

Scribonius Largus a laissé beaucoup d'autres Formules pour des maladies externes particulieres; pour les ulceres sordides que les Grecs appelloient *cacoëthes* pour les charbons, les pustules, les verrues des paupieres, les tumeurs & les ulceres des oreilles; un autre emplâtre pour consumer les chairs qui bouchent le conduit de l'oreille; pour les parotides, les ulceres des narines, les petits chancres de la bouche; contre les tumeurs du gosier & de la luette; les abscess du gosier, l'angine & les écrouelles: contre la dureté des mamelles des femmes; les flux & les ulceres de la vessie.

Voici les ouvrages Chirurgicaux de Scribonius Lar-

* P. Fr. Didot le jeune en prépare une très-belle édition in-12. avec des variantes.

XLe.
Siccle.

gus , tels que les cite Vander-Linden (a).

De Compositione Medicamentorum lib. Basileæ 1529 , in-8°. Venet. 1547. fol. Paris. 1567. fol. Ticinum notis Joannis Rodii adjecte Scribonii lexicon 1655. in-4°.

MUSA.

Musa (Antonius) , étoit de condition servile , Grec de nation , & frere d'Euphorbus , Médecin de Juba , Roi de Numidie , & qui a découvert la plante qui porte son nom. Il florissoit à Rome sous l'Empire d'Auguste , quarante-un ans après Jesus-Christ. Il fut son premier Médecin & le retira d'une maladie très-dangereuse en lui faisant manger des laitues , & en lui faisant prendre les bains froids (b). Il en reçut pour récompense une grande somme d'argent , & un anneau d'or. Le peuple Romain lui érigea aussi une statue d'or à côté de celle d'Esculape , faveur qui n'avoit été accordée avant lui à aucun Médecin.

On prétend que Musa ayant passé de la Pharmacie à la pratique de la Chirurgie , traita les malades avec le fer & le feu ; & que cette méthode parut si cruelle au peuple Romain , qui peu auparavant l'avoit comblé d'honneurs , qu'il fut lapidé , & qu'on traîna son cadavre par toute la Ville. Mais ce fait est démenti par le témoignage de Pline , qui nous apprend que Musa guérissoit des ulcères très fâcheux en faisant manger à ses malades de la chair de vipere (c). Il a fait aussi un usage fréquent des cloportes pour les maladies cutanées.

Vander-Linden parle d'un livre d'Antonius Musa , qui a pour titre : *Libellus de Betonica , quem alii , L. Apulcio tribuunt Basileæ apud And. Cratandrum, 1528.*

MARINUS.

Marinus vivoit sous l'empire de Néron , & fut Précepteur de Quintus , dans le premier siècle de Salut. Galien le met au rang des meilleurs Anatomistes , & le loue en particulier d'avoir très bien écrit sur l'histoire des muscles. Marinus connoissoit parfaitement les glandes , & les principaux usages qu'on leur a depuis assignés. Il disoit que les unes servent de point d'appui aux vaisseaux , & les maintien-

(a) De Script. Med.

(b) Div. Cassius , lib. 53.

(c) Leclerc , part. 3 , liv. 1.

nent dans une situation fixe ; que les autres ENGENDRENT une humeur propre à humecter & à lubrifier certaines parties , afin qu'elles ne se desséchent pas , & qu'elles puissent faire tous leurs mouvemens. Ces dernières glandes sont , disoit-il , comme une éponge remplie d'eau , & percée de divers trous , mais qui ne sont pas sensibles en toutes ; elles ont des veines & des artères. Il y a , continue cet Auteur , des vaisseaux du mesentere , qui vont aboutir à des glandes de deux différentes especes , & qui ont aussi des usages différens. Les premières sont denses ou serrées , & sèches : elles appuient les divisions des vaisseaux. Les dernières sont rares ou poreuses & humides , & sont jointes à des cavités ou des réceptacles. Elles produisent une humeur comme pituiteuse , telle que celle dont la tunique des intestins est enduite.

Les ouvrages de Marinus ne sont point parvenus en entier jusqu'à nous. Nous n'en trouvons que des fragmens dans Galien , qui nous en dit assez pour qu'on le regarde comme un grand Anatomiste. On fait cependant que Marminus avoit composé vingt livres sur divers points d'Anatomie que Lycus avoit ignorés (a).

Quintus fut un des disciples de Marinus , & le plus habile des Anatomistes de son tems , s'il faut en croire Galien (b). Il vivoit vers la fin du premier siecle de Salut. Il fut chassé de Rome , parcequ'on disoit qu'il tuoit tous ses malades : mais il paroît que l'envie & la calomnie lui attirerent cette disgrâce.

A peu près dans le même-tems vivoit un certain Numisius Numisianus. Galien le fait Auteur de plusieurs découvertes Anatomiques.

Ruffus Ephesien , célèbre Médecin Grec , fleurissoit sous l'Empire de Trajan , environ 112 ans après Jesus-Christ. Il ne nous reste de cet Auteur qu'un petit Traité des noms grecs des diverses parties du corps , & un autre des maladies des reins & de la vessie. Son principal but étoit de donner une idée générale de l'Anatomie , & de prevenir ses disciples contre les équivoques de nom , qu'ils auroient pu

I. Siecle.

MARINUS

QUINTUS

NUMISIANUS

II. Siecle.

RUFFUS
EPHESIEN.

(a) Douglas , Bibliog: Anat.

(b) Lib. de præcognit ad Posthum. cap. 1.

II. Siècle.
RUFFUS
EPHESIEN.

faire en lisant les anciens. Il paroît cependant que Ruffus ne faisoit ses démonstrations, que sur des animaux. Choisissez, dit-il, l'animal le plus semblable à l'homme: vous n'y trouverez pas toutes les parties semblables; mais elles auront du moins quelque rapport les unes avec les autres. Anciennement, ajoute-il, on montrait l'Anatomie sur des corps humains. On voit aussi dans ce livre, que les nerfs qu'on a ensuite appelé *recurrens*, étoient alors nouvellement découverts.

Ruffus avoit remarqué que si on pressoit fortement sur les artères carotides, l'animal s'assoupissoit & perdoit la voix; non par la compression de ces artères, comme le croyoient les anciens; mais parceque *les nerfs qui sont contigus aux mêmes artères étoient comprimés.*

Il avoit aussi observé dans la matrice, des vaisseaux entièrement inconnus aux Anatomistes qui avoient vécu avant lui. C'étoit, disoit-il, certains vaisseaux variqueux qui naissent des testicules, & qui étant repliés de côté & d'autre, en forme de veines, vont aboutir dans la cavité de la matrice, par l'une de leurs extrémités. Il en sort même une *humeur gluante en les exprimant*; & l'on croit que ce sont certainement des vaisseaux séminaires de l'espèce de ceux qu'on appelle variqueux. Voilà précisément la description de la trompe de Fallope.

Ruffus avoit encore remarqué dans les hommes, quatre vaisseaux spermatiques, deux variqueux & deux glanduleux; l'extrémité des premiers qui tient aux testicules, s'appelle *parastates*.

On ne trouve rien de particulier dans le petit livre qui traite des maladies des reins & de la vessie. Voici le titre de ses ouvrages:

De vesica, renumque morbis. De purgantibus medicamentis, de partibus corporis humani; accessit Soranus de utero, & muliebri pudendo. Grace, Parisiis, apud Adrianum Turnebum, 1554.

Apellationes partium humani corporis. Junio Paulo Crasso interprete. Venetiis apud Juntas, 1552. in-4°.

On trouve encore quelques fragmens de Ruffus,

dans *Ætius Amidenus*, entr'autres un chapitre de *re veneræ*.

II. Siècle.

Galien fait mention d'un *Ælianus Meccius*, qu'il dit avoir été le plus ancien de ses maîtres (a). Il a écrit fort exactement, selon lui, sur la dissection des muscles (b). *Ælianus Meccius* vécut sous l'Empereur Adrien.

ÆLIANUS.
MECCINS.

Il est encore parlé dans Galien de *Martianus*, qu'il dit avoir été un satyrique & un envieux. Ce *Martianus* étoit cependant fort estimé à cause de deux livres qu'il avoit écrits sur l'Anatomie.

MARTIANUS

Pelops fut Précepteur de Galien (c); il vivoit dans le deuxième siècle; il travailla beaucoup à la dissection des muscles, & faute de langues de cadavres humains, il se servoit de langues de bœufs, pour faire ses démonstrations. Il croyoit comme Hippocrate, que le cerveau étoit non-seulement l'origine des veines (d), mais généralement de tous les vaisseaux du corps. *Pelops* professa publiquement l'Anatomie, & fit de grands progrès dans cette science.

PELOPS.

Stratonicus avoit aussi été un des maîtres de Galien à Pergame. Il croyoit que les mâles sont engendrés lorsque la semence du mâle prévaut; & les femelles, lorsque la semence de la femelle est plus forte. Galien étoit du même sentiment, mais il prétend que *Stratonicus* n'entendoit pas bien l'Anatomie, en ce qu'il disoit qu'il y a une aussi grande différence entre les mâles & les femelles, par rapport aux veines & aux artères, qu'il y en a par rapport aux parties génitales.

STRATONIUS

Satyrus avoit été disciple de *Quintus*, il étoit Anatomiste, comme *Phécianus* & *Héraclianus*, & tous les trois furent maîtres de Galien.

SATYRUS,
PHECIANUS,
HERACLIANUS.

(a) De usu theriacæ in principio.

(b) De muscul. dissect. in proem.

(c) Gal. de muscul. dissect. in præmio.

(d) Id. de Hipp. & plat. decretis.



CHAPITRE X.

ANATOMIE ET CHIRURGIE DE GALIEN.

GALIEN

GALIEN, Claude, naquit à Pergame, ville de l'Asie Mineure, fameuse par son Temple d'Esculape, environ la quinzième année du règne d'Adrien, vers l'an 131 de Jésus-Christ : il vécut sous les Empereurs Trajan, Antonin le Philosophe, Comode, & enfin Ælius l'opiniâtre. Le Père de Galien s'appelloit Nicon ; il étoit homme de Lettres, savant dans la Philosophie, l'Astronomie, la Géométrie & l'Architecture : il n'épargna rien pour l'éducation de son fils, en qui il aperçut dès le bas âge, les plus heureuses dispositions : il lui donna les meilleurs Maîtres de son tems, & le fit étudier successivement dans l'Ecole des Stoïciens, des Académiciens, des Péripatéticiens & des Epicuriens.

A l'âge de dix-neuf ans, deux ans après la mort de son Père, Galien s'adonna à l'étude de la Médecine : il fut Auditeur d'un Disciple d'Athénie, mais il ne le fut pas long-tems ; il eut divers autres Maîtres dont nous avons déjà parlé.

Galien voyagea beaucoup dans sa jeunesse : il demeura quelques années à Alexandrie, où florissoient alors toutes les sciences ; il parcourut la Cilicie, la Palestine ; il voyagea en Crète, en Chypre, & ailleurs ; il alla dans l'Isle de Lemnos, pour voir lui-même ce que c'étoit que la Terre Lemnienne dont on vantoit si fort l'efficacité ; il fit encore un voyage dans la Cœlésyrie, pour examiner l'opobalsamum, ou le baume : à l'âge de vingt huit ans, il revint à Pergame fort instruit dans la Médecine, sur-tout dans la Chirurgie ; il avoit acquis une connoissance des blessures des nerfs, & une méthode de les traiter inconnue avant lui : il en fit l'expérience sur les Gladiateurs que le Pontife de Pergame avoit remis à ses soins, pour les panser ; quatre ans après il quitta sa Patrie, & n'y revint qu'à trente sept ans.

Galien fit des progrès très rapides en Anatomie, on pourra s'en convaincre, en lisant son Livre de *Usu partium*, mais il y est plutôt question de l'Anatomie des animaux, que de celle du corps humain : les singes étoient principalement les sujets qu'il choisissoit pour disséquer ; il conseille cette dissection à ses Disciples, afin que lorsqu'ils auront occasion de disséquer un corps humain, ils puissent connoître plus aisément, la manière de perfectionner l'Anatomie : il n'y avoit alors aucune dissection publique, & il n'avoit de corps humain, que ceux des enfans exposés par la cruauté de leurs parens, ou des hommes qu'on trouvoit égor-gés dans les campagnes, encore étoit-il obligé de faire ses dissections, avec toute la précaution & le secret possible (a) : on n'avoit alors aucun squelette préparé ; on se servoit de ceux qu'on trouvoit sur les montagnes, dans les cavernes ou les tombeaux.

Les Ouvrages de Galien annoncent un génie vaste, & l'homme le plus laborieux : comme il étoit très versé dans les Belles-Lettres, il s'exprimoit avec beaucoup de facilité, & son éloquence étoit sans affectation, mais son style est extrêmement diffus & prolix, à la manière de celui des Asiatiques, ce qui fait qu'on le suit avec peine, & qu'on le trouve obscur en divers endroits.

Vesale a prétendu que Galien n'avoit point disséqué de cadavres d'hommes, parcequ'on avoit fait une Loi à Rome, en vue des désordres qui accompagnoient la guerre civile, du tems de Marius & de Sylla, qui défendoit de faire aucun usage des corps morts. Les Loix des Juifs, au sujet de ceux qui touchoient à des cadavres, sont connues de tout le monde, mais chacun ne fait pas que les Grecs étoient à cet égard, dans les mêmes sentimens que les Juifs ; c'est ce que Riolan prouve par un passage d'Euripide. *Si quelqu'un, dit ce Poète, souille ses mains par un meurtre, ou si quelqu'un touche un cadavre, ou une femme accouchée, ce Dieu lui interdit ses Autels comme à un impie.* Pline dit aussi, qu'il étoit défendu de regarder les entrailles des hommes. Mais Riolan croit cependant que les Médecins ont trouvé

(a) V. Riolan. Anthropograp. l. 1. cap. 13.

II. Siècle.

GALIEN.

de tout tems, des moyens d'avoir quelques corps humains, pour les disséquer : *c'est injustement*, dit-il, *qu'on accuse Galien de n'avoir jamais disséqué d'homme, & d'avoir enseigné l'Anatomie du singe, pour celle de l'homme. Je prouverois aisément par une infinité de passages de cet Auteur, qu'il a disséqué des singes & des hommes, mais qu'il n'a enseigné que l'Anatomie de l'homme : il n'est en effet personne, qui après avoir lu Galien, ne soit de ce sentiment.*

Galien recommandoit fortement l'étude de l'Anatomie, comme étant la base de toute la Médecine (a) : il divise le corps humain en quatre parties, le ventre, le thorax ou la poitrine, la tête & les extrémités : il distingue dans le bas ventre, les parties contenant, & les parties contenues ; il met au nombre des premières, qu'il dit être communes à tout le corps, la peau couverte de l'épiderme, la membrane qui est sous la peau, & enfin la graisse ; il met au nombre des parties contenant *propres*, ou particulières au ventre, les muscles de cette partie, le péritoine, sans compter les os, comme les vertèbres des lombes, l'os sacrum, les os des hanches, du pubis, & les fausses côtes. Notre Auteur regardoit la peau, comme un corps nerveux ou membraneux, dont le principal usage est de revêtir l'homme, & de le garantir des injures du dehors : il ajoutoit que la peau reçoit des veines, des artères & des nerfs ; qu'elle est immédiatement formée par la semence, aussi-bien que toutes les autres membranes.

Galien disoit que le péritoine fournit une enveloppe à tous les viscères, aux intestins, aux vaisseaux qui sont entre le diaphragme & les extrémités inférieures, à l'utérus & à la vessie ; qu'il est composé de deux membranes toutes nerveuses.

Après le péritoine, notre Auteur parle de l'épilon : & dit que les hommes, ont cela de particulier, que l'épilon chez eux, n'est attaché que par des ligamens très foibles, à l'intestin colon.

Il passe ensuite au mésentère, à ses artères & à ses veines ; au ventricule, qu'il ne croit composé que de deux membranes dont l'intérieure a dit-il des fibres, droites ; l'autre des fibres rondes : il ajoute que cette

(a) Introd. ad Anat.

membrane extérieure vient du péritoine , & communique avec tous les viscères du bas ventre : il parle des *tuniques* des intestins ; de la différence du foie de l'homme d'avec celui de la brute , des intestins en particulier , qu'il divise en grêles & en gros , qu'il dit commencer au cæcum & au rectum muni d'un Sphincter , afin que les excréments soient mieux retenus : il dit encore que les intestins sont attachés au mésentère , pour servir de point d'appui aux vaisseaux ; & que le mésentère est parsemé de corps charnus , qu'on appelle glandes. Personne avant Galien , ne les avoit vu : il traite de la rate & de ses vaisseaux , du foie & de la vésicule du fiel , des reins & des voies urinaires ; il finit ce traité par la description des muscles qui servent à retenir ou à expulser les matières fécales.

II. Siècle.

GALIEN.

Notre Auteur traite ensuite de chaque viscère en particulier : il regarde la substance du foie , comme formée d'une chair particulière , qu'Erasistrate & ses Sectateurs avoient appelé *parenchyme* ; il croit que le foie est le principal organe de la sanguification , & le principe de toutes les veines : la figure du foie , dit Galien , est à-peu-près ronde , sa surface est extérieurement convexe , intérieurement concave : à la surface concave aboutissent les veines qui viennent du mésentère , & dont la réunion forme ce qu'on appelle la *Veine-porte* : ce viscère est enveloppé d'une membrane très mince qui est fournie par le péritoine.

Dans quelques sujets , il se trouve partagé en deux , quelquefois en trois ou quatre lobes ; dans d'autres , il n'est point partagé. » Voici de quelle manière Galien explique la sanguification : le chyle étant arrivé » ou attiré dans le foie , par les veines mésentériques , » il s'y change en sang , par le moyen du parenchyme , » qui est proprement l'organe où se forme le sang , & » le lieu où toutes les veines prennent leurs racines : » les veines du mésentère ne font qu'ébaucher la sanguification ».

La rate est placée , continue Galien , dans l'hypocondre. Son usage est d'attirer les humeurs visqueuses & grossières qui s'engendrent dans le foye : ces humeurs sont attirées dans la rate par le canal d'un rameau qui vient du foie. La texture de la

II. Siècle.

GALIEN.

rate est lâche & fongueuse : elle diffère cependant beaucoup de celle du foie. Elle est beaucoup plus petite , plutôt longue que ronde , & de couleur noirâtre. Elle a communication par sa partie cave avec le foie , par l'entremise de la veine porte ; & avec le cœur , par ses artères.

Les reins sont dans la région lombaire , sur le derrière du ventre , à droite & à gauche du tronc descendant de la veine cave & de la grande artère. Par leur partie concave , ils sont attachés à l'un & à l'autre de ces grands vaisseaux , chacun par une veine & par une artère qui sortent de ces mêmes vaisseaux. C'est par cette veine & par cette artère que les reins attirent l'humidité superflue du sang , & ils la séparent ensuite par une faculté qui leur est particulière. Cette humidité se ramasse ensuite dans une cavité membraneuse qui se trouve au milieu du rein , & qui sert d'embouchure à un canal de la grosseur d'une plume d'oye , auquel on a donné le nom d'*uretere*. Les deux uretères viennent se rendre par des trous obliques dans la vessie qui n'a qu'une tunique propre , car l'autre qu'on lui attribue , n'est qu'un prolongement du péritoine elle est munie d'un *sphincter* comme l'anüs , pour empêcher la sortie involontaire de l'urine. Chaque rein , dit Galien , est muni d'un petit nerf qu'on peut à peine apercevoir.

Après avoir parlé des reins & de la vessie , Galien passe aux parties de la génération de l'un & de l'autre sexe. Il a plus particulièrement traité de celles des femmes : la matrice est le principal organe dans lequel se forme le fœtus. Elle est située entre la vessie & l'intestin rectum : sa grandeur n'est pas toujours la même. Dans les jeunes filles la matrice est fort petite ; & plus ample dans les femmes qui ont fait des enfans. La figure de la matrice approche de celle de la vessie à laquelle elle est unie par quelques fibres charnues , de même qu'au rectum. Son corps a deux tuniques , dont les fibres sont opposées. L'extérieure est nerveuse : toutes les deux sont capables de contraction & de dilatation. Les artères de la matrice viennent de la grande artère

artere , & ses veines viennent de l'aorte de la veine cave. Galien distingue dans la matrice, son orifice & son fonds. Il dit que sa substance est musculeuse , composée d'une chair dure & cartilagineuse , & d'un trou par où s'écoulent les mois des femmes , & qui permet à la semence de l'homme de parvenir dans la matrice. Les testicules des femmes sont , dit notre Auteur , placés un de chaque côté de la matrice près de ses cornes. Ils diffèrent de ceux de l'homme , par leur grandeur & par leur texture , &c.

Les parties génitales de l'homme qui paroissent au-dehors sont , poursuit Galien , le membre viril & les testicules ; ceux-ci sont recouverts d'une membrane propre qu'il appelle d'*artos*, de l'*étythroïde* ou vaginale , & enfin du *scrotum* : membranes qu'on ne trouve pas aux testicules des femmes. Les testicules & le scrotum ont peu de nerfs , selon Galien , parcequ'ils n'en ont besoin , *ni pour le sentiment ni pour le mouvement volontaire*. La verge au contraire , & chez les femmes la vulve , ont beaucoup de nerfs , ayant un sentiment plus exquis à cause de l'acte vénérien. Notre Auteur dit que la verge a quatre muscles , deux qui servent à l'érection , deux à la rétraction ; qu'elle vient des parties supérieures de l'os pubis ; qu'elle est composée de parties nerveuses & caverneuses , afin qu'elle puisse se remplir d'esprits & par-là devenir roide. Sa structure , ajoute-t-il , devoit être telle , non-seulement à cause du coït , mais afin que l'homme pût lancer sa semence presque dans la matrice. Les vaisseaux du testicule sont une artere & une veine. L'artere vient du tronc descendant de la grande artere ; la veine a son origine à la veine émulgente. Voici de quelle maniere Galien dit que la femme conçoit. La semence de l'homme & celle de la femme ayant été reçues dans la matrice après le coït , ces deux semences se mêlent ; mais celle de la femme ne sert qu'à nourrir celle de l'homme qui est la principale , & à produire d'ailleurs une des enveloppes du fœtus. A l'égard de celle du mâle , elle se change toute en membranes après qu'elle a été reçue dans la matrice. Quelques-unes de ces membranes demeurent toujours membranes :

II. Siècle.

GALIEN.

quelques-autres s'épaississent ensuite & se durcissent peu-à-peu, en sorte qu'elles, deviennent des cartilages, & enfin des os qui servent de fondement à tout le corps. Quelques-autres se plient, & forment, à mesure qu'elles s'allongent, des cavités & des tuyaux qu'on appelle artères ou veines. D'autres enfin, s'étendant en filamens, produisent des fibres & des nerfs. Le corps ayant été ourdi de cette manière, chaque partie attire ce qui lui est nécessaire. Les veines attirent le sang veineux dont se forme ensuite le foie ; les artères attirent le sang artériel dont se forme le cœur. Quant à la formation du cerveau, il se fait d'abord, dit Galien, une concentration de la partie la plus subtile de la semence ; & il arrive ensuite que la partie la plus grossière se portant au-dehors, produit une membrane qui se change peu-à-peu en un os qu'on nomme crâne : son usage est d'empêcher l'évaporation de la matière subtile. Les chairs sont enfin formées du sang le plus épais & le plus grossier qui vient remplir les espaces vides qui se trouvent entre les vaisseaux & les membranes : la peau se forme la dernière. Voilà comment Galien explique la génération.

L'enfant, poursuit-il, tient à la matrice par un grand nombre de veines & d'artères, comme par autant de racines qui viennent s'aboucher avec d'autres artères qui sont propres à cette partie, & par où le sang menstruel s'écouloit avant la grossesse. Il se forme autant de nouveaux vaisseaux dans la matrice d'une femme grosse, qu'il s'y trouve d'orifices, de veines & d'artères. Ces orifices sont appelés cotylédons. Chaque orifice de veine produit une veine ; il en est de même à l'égard des artères : de sorte que les vaisseaux qui se forment de nouveau sont égaux en nombre, aux orifices de ceux qui viennent de plus haut se terminer dans la matrice, au sortir de laquelle chacun de ces nouveaux vaisseaux est fort délié ; mais ils grossissent peu-à-peu, à mesure qu'ils se joignent, & de deux ou de plusieurs il s'en fait un seul. De cette manière, ils se trouvent à la fin tous réduits en deux grosses veines & deux grosses artères, qui viennent se rendre dans le fœtus par son nombril où ces deux veines se

réunissent, & n'en forment qu'une seule qui va au foie. Les arteres demeurent divisées & entrent dans d'autres arteres qui viennent du tronc commun de l'aorte du fœtus. L'usage de ces veines est d'apporter au fœtus du sang pour la nourriture de ses parties, pendant que les arteres lui fournissent un sang spiritueux pour l'entretien de sa vie.

Tous ces vaisseaux sont liés ensemble, au sortir de la matrice, par une membrane forte & double qui s'attache à la partie interne de la matrice; on la nomme *chorion*. Au-dessous du chorion est une autre membrane nommée *allantoïde*. Son usage est de contenir l'urine du fœtus qui ne la rend point par les voies naturelles, tant qu'il est dans la matrice; mais par un canal qu'on appelle ouraque, qui aboutit dans la membrane allantoïde, & vient du fond de la vessie du fœtus qui est percée en cet endroit. La membrane allantoïde est jointe ou communique avec la vessie, par l'entremise de l'ouraque qui est au milieu, & qui accompagne les veines & les arteres du nombril. La troisieme tunique & celle qui enveloppe immédiatement le fœtus, est nommée *amnios*. Elle l'enveloppe tout entier; elle est plus forte que l'allantoïde. Dans cette tunique on trouve une liqueur claire comme de l'eau, fort limpide & très abondante. Galien croit qu'elle est formée de vapeurs qui s'élèvent du corps du fœtus, comme une espece de sueur. Le fœtus nage dans cette liqueur qui le garantit des dangers du frottement ou des commotions.

Après avoir décrit les viscères contenus dans le bas-ventre, dont il donne une description curieuse, mais trop ample pour être rappottée ici. Galien passe à ceux qui sont renfermés dans la poitrine. Il commence par le diaphragme qui sépare les deux cavités. Il le regarde comme un véritable muscle, mais d'une nature particuliere, rond, large, plat, délié, qui a son tendon dans son milieu, & qui naît de la partie antérieure des fausses côtes: sa partie moyenne est nerveuse; ses nerfs lui viennent de la moëlle spinale du col.

Quoique Galien parle de la pleurésie, il ne paroît pas qu'il ait connu la plèvre sous le nom que nous

II. Siècle.

GALIEN.

lui donnons. Il l'appelloit membrane *environnante de la poitrine*, *membranam succingentem*. Il a donné au médiastin le nom de *membranes séparantes*, *membranas separantes*.

Dans la cavité de la poitrine sont contenus le cœur & les poumons, un de chaque côté. Le cœur est au milieu & couché sur le poumon. La substance du cœur est dure & charnue. Il est composé de plusieurs fibres; il est en quelque sorte semblable aux muscles. Mais Galien n'a pas connu la disposition des fibres du cœur. Il dit que ce viscère est le principe des artères & du mouvement composé qu'on nomme *pouls*; il a des nerfs qui sont très petits, ils ne vont pas jusqu'au cœur, mais ils rampent sur le péricarde.

Galien connoissoit que le cœur a deux ventricules qui lui donnent une figure conique, où il avoit vu ses valvules qu'il appelloit membranes. Il en avoit remarqué trois dans la veine artérielle, tournées de dedans en dehors: on les a appelé valvules sigmoïdes, à cause de leur figure. L'orifice de l'artère veineuse qu'il croit s'ouvrir dans le poumon, a deux membranes tournées du dedans au dehors; à la base du cœur sont deux épiphyses charnues & concaves placées devant les orifices, une de chaque côté; on leur a donné le nom d'oreillettes, peut-être parcequ'elles ont quelque chose d'approchant de la figure d'une oreille. Ces épiphyses sont creuses. Celle du côté droit commence où finit le tronc de la veine cave qui apporte le sang dans le ventricule droit; l'oreillette gauche est jointe à l'artère veineuse; elle est entre cette artère & le ventricule gauche. Il a connu le trou ovale & en a donné une description aussi exacte que les Anatomistes modernes pourroient le faire; on ne fait après cela pour quelle raison on en a attribué la découverte à *Botal*, qui n'en a parlé presque qu'en passant. Il paroît par les propres paroles de Galien (a), qu'il connoissoit l'anastomose des artères avec les veines. *Quin etiam*, dit il,

(a) De usu pulsuum, §. 5.

Arteria continuata , tum sibi , tum verò cordi , maximis scilicet meatibus , vel potiùs universis suis capacitatibus sunt , venis verò , non perindè magnis meatibus , sed ipsarum quidem anastomoses , sensus nostros fugiunt. Il n'ignoroit pas aussi le passage du sang dans les veines par les anastomoses , & son retour au cœur ; il savoit que les arteres sont toujours pleines de sang , & qu'elles en reçoivent plus du cœur qu'elles ne lui en fournissent. Mais comme cet Auteur assure que le sang passe des arreres aux veines dans le tems de la sistole , & des veines aux arteres dans la diastole ; comme il est persuadé que le cœur donne de la chaleur à toutes les parties du corps , par les veines , autant que par les arteres , il est probable qu'il n'a pas bien connu la circulation.

II. Siecle.

GALIEN.

Galien passe ensuite aux poumons , il dit qu'ils sont revêtus d'une membrane qui est souvent affectée dans la péripleumonie ; que sa substance est composée comme celle du foie d'un tissu de plusieurs vaisseaux , dont les intervalles sont remplis par une chair molle comme de la bouvre ; qu'il n'y a aucun nerf dans toute la substance du poumon , ce qui le porte à croire qu'ils n'ont aucune sensibilité ; cependant , poursuit notre Auteur , j'ai découvert sur la membrane qui sert d'enveloppe au poumon , deux nerfs très petits qui viennent de la sixieme paire du cerveau. Trois vaisseaux principaux se répandent dans le poumon ; une veine , deux arteres & les trachées qui servent à porter l'air au poumon , & à transporter les fumées qui s'élèvent du cœur. Les arteres sont d'un tissu lâche & les veines d'un tissu fort serré. Chaque poumon est partagé en cinq lobes dans l'homme ; mais dans les animaux , c'est toute autre chose. Lorsque la poitrine se dilate , le lobe supérieur occupe une capacité ; un autre lobe oblong occupe tout cet espace oblique & anguleux qui est inférieurement borné par les fausses côtes. C'est par cette raison qu'il se trouve deux grands lobes de chaque côté. Le cinquieme est plus petit ; il est du côté droit , & va depuis le diaphragme jusqu'à l'oreillette du cœur

II. Siècle.

du même côté : la veine cave passe par-dessus ce lobule.

GALIEN.

La trachée-artère, dont le sommet est appelé *larynx*, est cartilagineuse. Les cartilages sont placés les uns au-dessus des autres, & forment chacun un demi cercle, étant membraneux sur le derrière où ils sont contigus à l'œsophage ; de sorte qu'ils ont la figure de la lettre C ; c'est pourquoi, dit Galien, on les appelle *sygmoïdes*. Ils sont fortement liés les uns aux autres par de forts ligamens, & outre cela, par une membrane dont le canal est intérieurement revêtu.

Lorsque la trachée-artère est entrée dans la poitrine, au-dessous des clavicules, elle se partage en deux & se sous-divise ensuite dans le poumon en une infinité de canaux, dont les extrémités vont s'aboucher avec l'artère veineuse sans changer de nature. Galien rend ensuite raison de la structure particulière de la trachée artère.

Le larynx est composé de trois grands cartilages qui ne ressemblent en rien à ceux des trachées : le cartilage antérieur est le plus grand ; il est extérieurement convexe, intérieurement concave ; il ressemble à un bouclier, c'est pourquoi on la nommé *thyroïde*, c'est-à-dire scutiforme : le second cartilage a été appelé *cricoïde*. Galien paroît avoir été le premier qui ait remarqué que ce cartilage a deux petites têtes, par lesquelles ils s'articule avec l'aryénoïde : le troisième cartilage s'articule avec le premier & le second dans leur partie postérieure ; il est composé de deux petits cartilages qui s'unissent & qui finissent en pointe, à-peu-près comme le bec d'une aiguière, ce qui l'a fait nommer *aryénoïde*.

Après cela, Galien parle des muscles qui ouvrent & qui ferment le larynx : il assure être le premier qui ait parlé de leur existence, & même du larynx : il dit que ces muscles reçoivent des nerfs, qu'il appelle *recurens*, destinés à les mouvoir. Ruffus d'Éphèse les avoit connus ; mais on ne peut lui refuser d'avoir dit le premier que la *glotte* & ses ligamens étoient l'organe de la voix, ce qu'il explique ainsi : la voix est un air battu & agité par la fa-

culté animale qui se sert pour cela du ministère des nerfs & des muscles : mais pour que la voix se fasse , il faut que l'air passe d'un endroit large dans un endroit qui s'étrécit par gradation , & s'élargit ensuite. Le mécanisme de la voix est perfectionné par la *glotte* , c'est-à-dire petite langue , ou *langue du larynx*. Nous l'appellons aujourd'hui épiglote.

Enfin Galien a décrit les glandes du larynx : elles sont , dit-il , d'un tissu lâche & spongieux. Leur destination est de répandre dans le larynx , & les parties qui l'environnent , une humeur onctueuse.

Les mamelles sont deux corps glanduleux placés sur le devant de la poitrine. Elles sont destinées à la sécrétion du lait ; leurs artères & leurs veines , ont une communication intime avec la matrice & les testicules. Galien passe pour être le premier qui ait apperçu cette communication.

Des viscères contenus dans le bas ventre & dans la poitrine , notre Auteur passe à ceux de la tête ou du ventre supérieur. Après avoir enlevé la peau & les os qui forment la boîte osseuse , il découvre une membrane que les Anciens appelloient *méninge* ; mais Galien lui refuse ce nom , parceque ces mêmes anciens le donnoient à toutes les autres membranes du corps humain. Cette membrane , dit-il , est dure & fort épaisse ; elle en recouvre une autre qui est très fine. Il parle ensuite des différentes parties du cerveau ; du corps calleux , du plexus choroïde , de la voûte à trois piliers : il connoissoit le *corpus psalmodes* , le *conarion* , les éminences appelées *nates* , & le corps *vermiforme* ; il connoissoit aussi quatre ventricules du cerveau , deux antérieurs & deux postérieurs. Ces ventricules communiquent entr'eux. La substance du cerveau est molle & semblable à la graisse. Il a cru qu'au derrière du cerveau se joignoient deux veines , le point de cette réunion a été appelé *pres-soir* par Hérophile à cause de sa situation entre les sinus latéraux , le sinus longitudinal supérieur , le sinus longitudinal inférieur du cerveau , & le sinus occipital du cervelet.

Galien est du même sentiment qu'Herophile sur le principe des nerfs. Il observe que le corps du cerveau ,

II. Siecle.

GALIEN.

n'est pas de même nature par-tout ; mais qu'il est plus mol vers la partie antérieure , & devient plus dur à mesure qu'il avance vers l'occiput , & que sa portion la plus dure est à sa jonction avec la moëlle de l'épine , qui est dans cet endroit , plus dure qu'ailleurs , & qui devient de plus en plus dure en s'éloignant de son principe.

A la partie postérieure de la tête est placé le cervelet. Il est séparé du cerveau , par une duplicature de la dure méninge. Sa substance est plus dure que celle du cerveau , sur-tout vers la partie qui touche à la moëlle épiniere. Willis a tiré parti de cette remarque.

Galien comptoit sept paires de nerfs qui tirent leur origine du cerveau & du cervelet , & vont se distribuer en différents organes. Il appelloit la premiere paire *optique* ; la seconde , *les moteurs* , qui vont se distribuer aux muscles des yeux ; la troisieme , *gustatifs* , parcequ'ils vont à la langue. Il croyoit que les nerfs de la quatrieme paire sortoient du crâne par le même trou que ceux de la troisieme , qu'ils étoient plus durs , plus petits , & qu'ils alloient se distribuer au palais pour servir à l'organe du goût. Notre Auteur décrit la cinquieme paire d'après Marinus qui l'avoit ainsi nommée : il dit qu'elle va à l'oreille. La sixieme se divise selon lui en plusieurs rameaux qui vont au ventricule , aux intestins , au méfentere , & aux autres viscères. Les nerfs de la septieme sont appelés *moteurs de la langue*.

Après avoir parlé des nerfs du cerveau , Galien vient à ceux de l'épine , qu'il dit sortir par paires , c'est-à-dire un de chaque côté , de la moëlle de l'épine , & aller ensuite se distribuer dans toutes les parties du corps. Une remarque générale qu'il faisoit sur les nerfs , c'est qu'il n'y en avoit aucun , selon lui , qui pénétrât les os , les cartilages , les ligamens & les glandes. Notre Auteur admettoit dans le globe de l'œil , sept membranes qui l'environnent , les humeurs vitrées , cristallines & aqueuses.

Il croyoit que toutes les arteres venoient du cœur , sur-tout de l'aorte , qui prend naissance au ventricule gauche ; que chaque tronc d'artere avoit un tronc de veine qui l'accompagnoit , mais qu'il n'en étoit pas de même des veines qu'on trouve quelquefois seules ; il

appelloit artere veineuse , celle qui sort du ventricule gauche du cœur , & *veine artérielle* , celle qui sort du ventricule droit.

II. Siecle.

GALIEN.

Le Livre de Galien , qui a pour titre , *de Motu Musculorum* , prouve qu'il étoit très versé dans cette partie de l'Anatomie , & qu'en ce genre , il avoit surpassé tous ceux qui avoient vécu avant lui ; il regarde les muscles , comme des parties charnues & tendineuses destinées à exécuter les mouvemens volontaires. Ceux dont nous devons la découverte à cet Auteur , sont le *Platysma myoides* , les muscles interosseux & lombri-caux , que les Chirurgiens François attribuent à Habi-cot , & un petit muscle de la tête , que nous appelons aujourd'hui , *le petit Droit antérieur* ; il en a encore découvert plusieurs autres inconnus aux Anciens.

Il définit les os , des corps très durs & très secs , & qui servent de soutien à tout le corps : il appelle *Squelette* , l'assemblage de ces os ; il distingue les apophyses & les épiphyses ; il nomme leur corps diaphyse , & parle très bien des articulations. Telle est l'Anatomie de Galien : on peut juger par ce précis , de l'exactitude & du génie de ce grand homme : sa pratique Chirurgicale ne lui fait pas moins d'honneur.

Il établissoit deux opérations générales de Chirurgie , qu'il regardoit comme la base de cet Art ; savoir , la *réunion* , autrement appelé *synthese* , & la division appelée *diarese*. Celle-ci comprend plusieurs opérations de la même espece , les fractures , les luxations , le rétablissement des parties qui sont sorties hors de leur place , comme des intestins , de la matrice , &c. , & la gastrophilie. La diarese comprend sur-tout l'angeotomie , les cas où il faut amputer , bruler , polir , scier , ratifler , ouvrir des abcès , trépaner , &c.

Dans les coups violens à la tête , & les fractures complètes du crâne , Galien recommandoit le trépan , & quoiqu'il avoue n'avoir jamais pratiqué cette opération , il dit cependant qu'elle est salutaire , pourvu toutesfois que le Chirurgien qui la fait , ne touche point à la *dure meninge* (a) , parce que le malade risqueroit de périr.

(a) Ce précepte est assez opposé à l'observation qu'il fit à

II. Siècle.

GALIEN.

Dans le cas d'un abcès au grand angle de l'œil, (maladie à laquelle on a donné le nom d'ægyllops, & qu'il ne faut point confondre avec la fistule du sac lachrymal que Galien a aussi connue) lorsque le pus avoit rongé l'os, & couloit dans les narrines: notre Auteur employoit le caustere actuel; il dit cependant, qu'il y a des Praticiens qui, au lieu de bruler dans ce cas, se servent par préférence d'un perforatif: il parle encore du *pterygion*, du glaucome, du staphilome, de la chute du globe de l'œil, du strabisme, de la cataracte, du chemosis, du trichiasis, de la lagophthalmie, de l'ectropium, du chalasis, de l'enchanlis, de la suffusion, du ptiloseos: il a aussi traité du sarcome, dupelyse, de l'ozene des narrines, de la luxation de la machoire inférieure, de la luxation de la lnette, & de la squinancie.

Il dit qu'entre tous les animaux, l'homme & le singe sont sujets aux hernies: les dissections des singes lui étoient familières, & même un peu trop, car il a souvent appliqué à l'homme ce qu'il n'avoit vu que sur eux: il connoissoit plusieurs especes de hernies, comme l'exomphale, le bubonocèle, l'épiploomphale, l'hydromphale, le sarcomphale, le pneumatomphale, les hernies du scrotum, l'hydrocèle, l'entérocele, l'hydrentérocele, le circocele, le prorococèle, l'épiplocele, & l'entéroépiplocele: il fait aussi mention de la paracentese, nom qu'il donna à la ponction qu'on fait au ventre ou au scrotum des hydropiques, pour tirer l'eau qui y est contenue, & il donne la description des instrumens dont il faut se servir.

Galien établissoit trois especes de luxations ou de fractures: la premiere qu'il appelloit *luxatio seu lapsus*, est dit-il, une chute contre nature, des os qui se meuvent par articulation: la seconde, qu'il nommoit *articulatio seu eluxatio*, arrive lorsqu'un os sort de la cavité où il étoit naturellement contenu, & se porte ailleurs: la troisieme espece de luxation est, *dearticulatio seu deluxatio*: il parcourt ensuite les

Smyrne d'une plaie du cerveau qui avoit pénétré jusqu'au ventricule, avec déperdition, & à laquelle le malade survécut.
De usu, part. chap. 8.

différentes especes de luxations ; celle de l'humerus , des vertèbres du dos , de la cuisse , du genou , de la main & des doigts : il donne après cela , la méthode de remédier aux fractures , & d'en conduire la cure : il y a dans ce Traité , d'excellents préceptes que plusieurs Modernes ont pillé.

Galien faisoit un grand usage des sangsues & des ventouses ; dans les douleurs violentes de migraine , il n'hésitoit pas d'appliquer les ventouses , & de faire des scarifications , après avoir cependant fait précéder les purgatifs : *incipientes , aut etiam vigentes capitis gravitates & dolores à plenitudine per cucurbitulam in occipite positam , vel cum scarificationibus , juvat , tamen totum corpus antea vacuum esse oportet* : malgré le témoignage avantageux de ce grand homme sur l'usage de pareils secours chirurgicaux , on néglige aujourd'hui l'application des ventouses , & certainement au préjudice de l'Art.

Pour détruire les verrues , notre Auteur les perçoit d'abord de part en part ; les soulevant ensuite avec des pincettes il les coupoit : il coupoit aussi ou bruloit , les cancers des mammelles : quelquefois il se servoit pour faire l'incision , d'un couteau rougi au feu. Nous avons de lui un Traité de *de Curtatis* , c'est-à-dire , des cas où la Chirurgie doit amputer les membres : il a traité des ulcères en général & en particulier , de même que des tumeurs. Voici la règle générale qu'il établissoit à l'égard des ulcères : c'est un bon signe , disoit-il , si de l'intérieur , ils se portent à l'extérieur ; si le contraire arrive , c'est mauvais signe : *ab interioribus versus exteriora moveri , bonum , e contra malum*.

Il donne ensuite la méthode de guérir les brûlures : il traite des charbons , des bubons , des parotides , des écouelles , des aphres , des ulcères cancéreux , & des cancers tant cachés qu'occultes , du squirrhe , de l'érysipèle , des rhagades , de l'œdème , de toutes les maladies des gencives , des fentes & des crevasses des lèvres , des abcès des amygdales , des ganglions & des échymoses : il n'a pas même négligé de parler des maladies de la peau , de la galle , des dartres , du feu volage. Plusieurs Auteurs assurent que Galien se fit

II. Siècle.

GALIEN.

Chrétien, au récit des miracles du Sauveur, & qu'il partit pour aller en Judée. Chartier (a) dit qu'il tomba malade pendant son voyage, à la suite du naufrage que fit le vaisseau sur lequel il alloit en Judée. Criton dit qu'il mourut en Palestine. Mundinus & Herthman (b) pensent qu'il mourut sur le rivage de la mer, où il étoit allé à dessein de voir les miracles que faisoit les disciples de Jesus-Christ.

Nous avons de Galien, plusieurs Ouvrages d'Anatomie, sous le titre de *Administrationes Anatomicæ* : il les avoit composés en faveur de Bœthus, Consul Romain, qui aimoit beaucoup l'Anatomie : il ne nous en reste que les neuf premiers Livres. Galien a encore laissé dix-sept Livres de l'usage des parties du corps humain ; un Traité des os ; de la dissection des muscles ; des nerfs & des veines ; un Livre où il prouve contre Erasistrate & ses Sectateurs, que les arteres contiennent naturellement du sang ; il a aussi écrit sur l'Anatomie de la matrice, sur la formation du fœtus & de la semence.

Le Traité des os de Galien a été imprimé à part sous ce titre :

Galenus de ossibus gracè & latinè. Accedunt Vesalii, Sylvii, Heneri, Eustachii, ad Galeni doctrinam exercitationes. Lugduni Batavorum, apud Danielelem Vander Bosc. 1665. in 12.

Voici les Titres des Ouvrages d'Anatomie & de Chirurgie de Galien, ou de ceux qu'on lui attribue, tels qu'on les trouve dans Chartier.

Tome I.

Galenus an sanguis in arteriis contineatur, Liber.

Galenus de semine, Libri tres.

Tom. IV.

De ossibus, ad tyrones.

De anatomicis administrationibus, Libri novem.

Galenus adscriptus Liber de anatomiâ vivorum.

Galenus adscriptus Liber de anatomiâ parvâ.

Vocalium instrumentorum dissectionio.

Galenus adscriptus, Liber de anatomiâ oculorum.

De venarum arteriarumque dissectione, Lib. 1.

(a) T. I. Gal. Vita. cap. 44.

(b) Sched. Nuremberg.

De nervorum dissectione , Liber.

De uteri dissectione , Liber.

De usu partium corporis humani , Liber 17.

Tome V.

Galeno adscriptus , Liber de compagine membrorum , sive de naturâ humanâ.

An animal sit quod in utero est , Liber 1.

De septimestri partu , Liber.

De instrumento odoratûs.

De motu musculorum.

Galeno adscriptus , Liber de motibus manifestis & obscuris.

Fragmentum de motu thoracis & pulmonis.

Galeno adscriptus , Liber de respirationis usu.

De respirationis usu , Liber legitimus.

De causis respirationis , Liber 1.

Galeno adscriptus , Liber de voce & anhelitu.

Ouvrages de Chirurgie.

Tome X.

Galeni de venâ sectione adversus Erasistratum , Liber 1.

De venâ sectione adversus Erasistrateas Roma degentes , Liber 1.

De curandi ratione per venâ sectionem , Lib. 1.

De hirudinibus , revulsione , cucurbitulâ , & scarificatione , vel concisione , Liber 1.

Galeno adscriptus , Liber de oculis.

Galeno adscriptus , Liber de curâ lapidis.

Tome XII.

Galeni de fasciis , Liber.

Il y a eu dix éditions de Galien à Venise , chez les Juntas. Elles parurent en 1541 , 1550 , 1556 , 1563 , 1570 , 1576 , 1586 ; en 1600 , 1609 & 1625 , toutes in-folio. La huitieme édition est la plus élégante de toutes ; mais la neuvieme est la plus complete.

* C'est mal-à-propos que Goelicke place Scribonius Largus après Galien , puisqu'il a composé un Traité des médicamens que Galien cite. Il faut en faire l'histoire avant ce dernier.

Ruffus Ephesius a encore vécu quelque temps avant Galien , qui le met au rang des plus habiles Médecins.

II. Siecle.

GALIEN.

II. Siècle.

CHAPITRE X.

*ANATOMISTES ET CHIRURGIENS GRECS
qui ont vécu depuis Galien jusqu'aux Arabes.*

LA mort de Galien (a) peut être regardée comme l'époque de la décadence de l'Anatomie. Cette science fut peu cultivée par ses successeurs. Soranus, Oribase, Meletius, Théophile, & quelques autres Médecins dont nous parlerons dans ce chapitre s'en occupèrent. Mais leurs travaux n'ajoutèrent presque rien aux connoissances anatomiques qu'on avoit déjà. Le respect servile qu'ils avoient conçu pour Galien, les empêcha de rien avancer qui allât contre le sentiment de ce grand homme.

Quoique l'Anatomie fut ainsi négligée, la Chirurgie fit quelques progrès. Ce même Oribase, que nous venons de nommer Ætius, Alexandre de Tralles, Paul d'Ægine, &c. la pratiquoient avec succès.

Il regne beaucoup de confusion & d'incertitude chez les meilleurs Historiens, sur le temps auquel ces quatre Médecins ont vécu. Mr. Leclerc (b) les place dans le quatrième siècle indistinctement. Il est aisé de faire voir qu'il s'est trompé. La seule lecture de leurs ouvrages peut fixer l'intervalle du temps qui s'est écoulé entr'eux. Oribase est le plus ancien; après lui vient Alexandre, ensuite Ætius, enfin Paul d'Ægine. Tel est l'ordre dans lequel Mr. Freind les présente. Les raisons qu'il en donne nous ont paru solides. On peut consulter la Préface de son Histoire de la Médecine.

SORANUS. Soranus étoit fils de Nicandre & de Phoëbes. Il naquit à Éphèse, & vivoit dans le deuxième siècle sous le regne de Trajan & d'Adrien. Cælius

(a) Goelicke, Hist. Anatomix & Chirurgiæ.

(b) Essai sur l'Histoire de la Médecine jusqu'au seizième siècle : On trouve cet essai à la suite de la nouvelle édition de l'Histoire de la Médecine.

Aurelianus nous apprend qu'il avoit embrassé la secte méthodique, & qu'il en devint le plus grand ornement. Il professa avec honneur la Médecine à Alexandrie, & vint ensuite à Rome (a). Il faut que Soranus ait eu du mérite, puisqu'il a été estimé par les Médecins même qui n'étoient pas de sa secte. Galien rapporte la composition qu'il avoit donnée de quelques médicamens, & assure même qu'il avoit été témoin oculaire des bons effets qu'ils avoient produits. Cet Auteur avoit des connoissances profondes en Anatomie, puisqu'il a donné une description du clytoris aussi exacte que celle des modernes. Il nie formellement l'existence de l'hymen. En général son anatomie des parties génitales de la femme, est infiniment supérieure à celle de Galien, qui n'avoit presque disséqué que des animaux, au lieu que Soranus avoit vu beaucoup de cadavres. Ses autres Ecrits sont perdus; mais cette perte est en quelque sorte réparée par Cælius Aurélianus, qui avoue lui-même que tout ce qu'il a écrit n'est qu'une traduction des Ouvrages de Soranus. On doit bien prendre garde de ne pas le confondre avec un autre Médecin du même nom, & de la même Ville. Ce dernier est plus jeune que celui dont nous venons de parler. Nous avons de lui un Ouvrage intitulé :

» *Libellus de utero & muliebri pudendo. Grace, Paris 1554.* Il est relié avec les œuvres de Ruffus
» Ephesius. *Ejusd. vita Hippocratis*, qu'on trouve
» parmi les Ouvrages de ce pere de la Médecine.

Il a encore laissé des fragmens sur divers sujets de Médecine, qui sont confondus dans les Œuvres d'Ætius. Les voici.

» *Fœcundarum mulierum dignotio. Tetral. 4. Serm.*
» cap. 7.

» *Ejusd. de seminis fluxu, uteri debilitate, furore*
» *uterino, uteri resolutione, uteri prolapsu, tumore*
» *uteri laxo, satyriasi utero in schirrum indurato.*

» Ibid. cap. 72, 73, 74, 75, 76, 81, 82, 84.

Il y a eu un troisieme Soranus qui étoit de Malles en Cilicie, d'où il fut surnommé *Mallotés*. On a

(a) Vid. *suidam & vossium, de Hist. Græcor.*

(b) *Libri de sectis.*

II. Siècle.

SORANUS.

cru , mais mal-à-propos , que l'Ouvrage intitulé : „ *Isagoge saluberrima in artem medendi* , „ imprimé à Basle en 1528 , & à Venise en 1547 , appartenait à ce dernier. Vossius assure qu'il n'est d'aucun des trois Soranus précédens , & qu'il a été composé par un Auteur latin. Ce sentiment est très-vraisemblable. Cet Ouvrage est dédié à Mecene. L'Auteur s'étoit persuadé sans doute que par ce stratagème il parviendrait à faire croire à ses lecteurs qu'il avoit été Contemporain de ce favori d'Auguste. L'imposture étoit trop grossière : il n'a trompé personne.

CÆLIUS AU-
RELIANUS.

Cælius Aurelianus , que d'autres appellent Cælius Arantius , étoit de Sicca , Ville de Numidie en Afrique. Il vivoit quelque temps après Soranus. Il est des Écrivains qui placent ces deux Auteurs avant Galien , alléguant en faveur de leur sentiment , que Galien n'est point cité dans Cælius. Cette preuve est assez bonne ; néanmoins nous avons préféré de nous conformer à l'opinion généralement reçue , & de les laisser au rang qu'on leur assigne.

Quoique Cælius Aurelianus s'avoue pour traducteur de Soranus , il ne faut cependant pas s'imaginer qu'il n'ait fait que le copier. Il nous apprend lui-même qu'il avoit composé plusieurs Ouvrages , entr'autres un Abregé de la Médecine , par demandes & par réponses , des livres de Chirurgie , d'autres sur les fièvres , sur la composition des remèdes , les maladies des femmes &c ; & l'on ne peut pas supposer , sans choquer la vraisemblance , que ce ne fût que des traductions : quoi qu'il en soit , il ne nous est parvenu que ceux dont il fait honneur à Soranus.

Notre Auteur étoit extrêmement attaché à la secte de méthodiques qui , comme on fait , font consister les maladies dans le *strictum* & *laxum*. Son Livre est d'autant plus précieux , qu'il est du moins le plus complet que nous ayons touchant la doctrine de cette secte. Sans Aurelianus , la pratique des plus fameux Médecins de l'antiquité nous seroit inconnue ; il a pris soin de nous en conserver des extraits : mais quelque respect qu'il eût pour ses maîtres , il ne l'a point porté jusqu'à applaudir indistinctement

III. Siècle.

CÆLIUS AUR.
RELIANUS.

à tout ce qu'ils avoient dit, & il réfute leurs sentimens toutes les fois qu'ils lui paroissent mal établis. Hippocrate lui-même n'est point à l'abri de sa critique. On ne trouve dans son Ouvrage que deux ou trois maladies qui soient du ressort de la Chirurgie, encore même ne les a-t-il envisagées que sous un aspect purement médecinal, c'est-à-dire, en tant qu'elles peuvent être guéries par des médicamens internes (a); néanmoins dans le Chapitre de l'hydropisie, il indique assez bien les circonstances dans lesquelles il faut recourir à la paracenthèse. On la pratique lorsque l'épanchement est considérable; elle diminue la difficulté de respirer en donnant issue aux eaux: mais cette opération ne doit pas être tentée sur des sujets foibles, où dont le péritoine est enflammé à cause des douleurs qu'elle ne manqueroit pas d'augmenter; d'ailleurs elle n'est point exempte de danger. Il y a beaucoup de personnes dont elle a abrégé les jours, qui sans cela eussent vécu plus long-temps. C'est au-dessous de l'ombilic, continue-t-il, que doit être faite l'ouverture. On se servira de la sonde à femme pour évacuer la liqueur extravasée, dont la couleur est quelquefois si différente. Bien des gens ont voulu la déterminer *à priori*; les uns ont dit qu'elle devoit ressembler à l'urine du malade; d'autres, à la couleur de sa peau. Il y en a enfin qui ont prétendu qu'elle seroit sanguinolente toutes les fois que quelque viscere souffriroit. Tout cela est faux; l'art n'a point de signes à l'aide desquels nous puissions prononcer là-dessus: quant à la manière dont l'eau doit être tirée, il veut qu'on la tire toute à la fois, lorsque les forces le permettent. Ce n'est que dans des sujets affoiblis, & qui font craindre une syncope, qu'on doit l'évacuer à diverses reprises.

Il y a très peu d'anatomie dans les Écrits de notre Auteur, & il ne mérite point d'être mis au rang des Anatomistes.

(a) Cela ne doit point paroître étonnant, il traitoit des maladies Chirurgicales dans les Livres de Chirurgie qui se sont perdus.

III. Siècle.

CÆLIUS AU-
RELIANUS.

» *Celerum vel acutarum passionum, Libri tres. Parisi*
» 1529, in-fol. Lugduni 1566, in-8°.
» *Tardarum passionum, Libri quinque. Basileæ 1529,*
» in-fol. cum Oribasii opusculis.

Omnes autem conjunctim, Venetiis 1547, in-fol.
Lugduni 1567, in-8°. Londini 1579, in-8°. Amste-
lodami 1755. Cette dernière édition est beaucoup
plus correcte que les précédentes, & on y a ajouté
des notes qui jettent un grand jour sur le texte
qu'il n'est pas rare de trouver obscur.

MOSCHION.

Il y a eu quatre Médecins du nom Moschion ;
le premier étoit disciple d'Asclepiade ; on l'appelloit
le correcteur, parce qu'il croyoit avoir corrigé
quelques erreurs de son maître. Le second est cité
par Soranus. Pline parle d'un troisième, & Plutarque
en nomme un quatrième qui étoit son contempo-
rain & son ami. Il y a quelqu'apparence que celui
dont il est ici question, est le même que Pline cite.
Quoi qu'il en soit de cette assertion que nous ne
garantissons pas, il est toujours certain qu'il embrassa
la secte des Méthodistes.

Il paroît que cet Auteur avoit pratiqué les accou-
chemens ; mais ses travaux n'enrichirent pas beaucoup
cet art. Dans la mauvaise situation du fœtus, on
le voit irrésolu, & ne sachant à quel parti s'arrêter.
Une manœuvre vigoureuse, mais nécessaire, le
déconcerte & l'effraie ; il semble vouloir s'accom-
moder avec la pusillanimité des femmes ; les remèdes
les plus benins sont ceux qu'il préfère : complai-
sance meurtrière dont notre siècle ne fournit mal-
heureusement que trop d'exemples. Dans le cas
indiqué, il n'emploie que des onguens, & il veut
qu'on ramène la tête à l'orifice.

La pratique présente souvent aux gens de l'art
des chutes de la matrice ; Moschion avoit eu plu-
sieurs fois occasion d'en observer. Lorsque le contact
de l'air extérieur a déjà commencé à noircir ce
viscère, il pense qu'on peut l'emporter. Cette façon
de penser n'est pas d'un homme foible & qui craint
les grandes opérations. Moschion est ici en contra-
diction avec lui-même, & sa conduite doit nous
prémunir contre les dangereux écarts de l'imagination.

Il l'avoit sans doute prise pour guide en conseillant cette opération , & il est bien à craindre que ceux qui la conseillent encore aujourd'hui , & qui assurent l'avoir vu réussir , n'aient été trompés par les apparences , ou séduits par une fausse analogie.

Moschion savoit fort mal la Chirurgie ; ses Écrits anatomiques valent un peu mieux. Il a fait graver quelques planches ; il y en a une de la matrice qu'il compare à une ventouse.

De muliebribus affectibus grace & latine. Basileæ 1538.

Le même Ouvrage a été encore imprimé à Basle , en grec seulement , en 1566.

L'édition que nous en a donnée Caspar Wolfius , est fautive. Cet Auteur est d'une opinion contraire à celle de plusieurs Écrivains ; il croit , & avec raison , que l'original a d'abord été écrit en latin , & que l'exemplaire grec qu'on a , n'est qu'une traduction.

Les Auteurs ne s'accordent pas sur le lieu de la naissance d'Oribase ; les uns prétendent qu'il étoit de Sardes ; les autres , de Pergame , patrie de Galien : quoi qu'il en soit , il fut élevé à l'école de Zenon le Cyprien , qui , à ce que l'on croit , enseignoit alors à Sardes , & devint un des plus grands Médecins spéculatifs de son temps. Lorsqu'il eut achevé ses études , il passa à Alexandrie (a) , où il professa la Médecine avec distinction. Oribase a été regardé par quelques personnes comme l'homme le plus savant de son temps. Il joignoit à ce profond savoir la conversation la plus aimable , & toutes les autres qualités qu'on recherche dans les cercles. Eunapius (a) , homme très-versé dans la Médecine , & qui est vraisemblablement celui à qui les quatre Livres de *Euporistis* sont adressés , nous apprend qu'Oribase avoit beaucoup de crédit , & qu'il ne contribua pas peu à faire monter Julien sur le trône. Ce fut en reconnaissance de ce service , que cet Empereur le fit son premier Médecin & Questeur de Constantinople. Il fut acquérir la confiance &

 III. Siecle.

MOSCHION.

 IV. Siecle.

ORIBASE.

(a) Julian. epistolæ.

(b) In vitis Philosophi.

IV. Siècle.

ORIBASE.

les bonnes grâces de ce Prince, comme il paroît par une lettre que ce Prince lui écrivit. Après la mort de Julien, ses ennemis parvinrent à le rendre suspect à Valentinien son successeur, qui le priva de ses biens & l'envoya en exil chez les Barbares. Son savoir le fit bientôt aimer & respecter de ces peuples au point, que voyant les cures merveilleuses qu'il opéroit parmi eux, ils le regarderent comme un Dieu. Cet événement décilla les yeux de l'Empereur; il connut la faute qu'il avoit faite en le bannissant, & le rappella pour le combler de richesses. La jalousie fut réduite au silence, & sa réputation n'en devint que plus brillante. Voici ce que la postérité a pensé de sa personne & de ses ouvrages.

Juliani Regis medicus celeberrimus hic est

Divus Oribasius dignus honore coli.

Providus instar apes veterum monumenta pererrans,

Ex variis unum nobile fecit opus.

Mr. *Leclerc* regarde *Oribase* comme un Compilateur. Il pense que tout ce que sa théorie ou sa pratique renferme d'intéressant, & principalement ce qu'il nous a laissé sur l'Anatomie & la Chirurgie, a été entièrement copié de *Galien* & d'*Ætius*. Nous ne pouvons souscrire à ce jugement de Mr. *Leclerc*, qui, quoique vrai à certains égards, ne l'est pas à beaucoup près dans tous les points, comme nous espérons d'en convaincre quiconque ne se laissera pas prévenir par le préjugé ou éblouir par l'opinion d'un Auteur célèbre. En effet, *Ætius* est postérieur à *Oribase*; & on ne trouve d'ailleurs dans les ouvrages du premier aucun détail anatomique, & tout ce qu'il a écrit sur la Chirurgie est épars dans des volumes immenses & mal digérés, ou plutôt ce n'est qu'une esquisse grossière, informe & sans ordres; au lieu qu'*Oribase* nous a donné une description de toutes les parties du corps humain, connues de son temps, avec les fonctions qu'elles remplissent dans l'économie animale. Nous ne disconvienons pas qu'il n'a presque rien ajouté à l'anatomie de *Galien*; c'est même, eu égard à ce Traité, plutôt que par rapport à tout autre.

qu'il a été nommé le singe de Galien. On trouve néanmoins dans Oribase une description fort exacte des glandes salivaires, dont Galien ne fait pas mention, soit qu'effectivement celui-ci ne les ait pas connues, soit que cette découverte fût contenue dans les différens Ouvrages de cet Auteur, dont le malheur des temps nous a privés. Je présume que le public ne sera pas fâché de voir cette description telle qu'on la lit dans Oribase. La voici traduite mot pour mot (a).

» Aux deux côtés de la langue, on apperçoit,
 » dit-il, l'orifice de deux conduits qu'on croit porter
 » la salive; ces conduits prennent naissance de deux
 » glandes qui sont placées à la racine de la langue.
 » Leur figure ressemble à celle des arteres. Ils charrient
 » une humeur pituiteuse, destinée à lubrifier la
 » langue & toutes les parties de l'intérieur de la
 » bouche.

Oribase nous a conservé plusieurs fragmens précieux des anciens Médecins, qu'on ne trouve point ailleurs. Il y en a beaucoup d'Archigene & d'Hérodote qui, comme on fait, illustrerent la secte pneumatique, & de Possidonius, & d'Antyllus, qui paroissent avoir été deux Médecins très-célebres. M. Leclerc ne parle que brièvement du dernier, ce qui est d'autant plus surprenant, que Galien leur donne de grands éloges à tous les deux, mais principalement à Possidonius.

Ces fragmens nous instruisent de plusieurs genres d'exercices usités parmi les Romains, que Galien, ses prédécesseurs, & Mercurialis ont passés sous silence. Oribase s'étend beaucoup sur les avantages des scarifications dans le traitement des maladies. Il dit les avoir employées avec un succès étonnant dans la suppression des regles, l'inflammation des yeux, & la difficulté de respirer, même chez les vieillards. Il nous apprend qu'avec ce seul secours, il s'est guéri de la peste, & en a guéri plusieurs autres. Nous n'en sommes pas surpris. On sait depuis long-temps que le sang qu'on évacue par

IV. Siècle.

ORIBASE.

les scarifications, n'entraîne après lui aucun affoiblissement, tandis que la même quantité de ce liquide, tiré par l'ouverture de la veine, abat singulièrement les forces, & met la nature hors d'état de vaincre la matière morbifique. Ne seroit-ce pas là la raison des effets merveilleux des scarifications ? Il est un autre cas dans lequel elles sont admirables, & qui ne paroît pas avoir assez fixé l'attention des Auteurs ; c'est dans les pleurésies épidémiques où la saignée nuit, & dans les pleurésies ordinaires, lorsque la faiblesse du pouls contre-indique une saignée que la douleur, la difficulté de respirer, & les autres symptômes exigent : alors, dis-je, il faut scarifier, rien n'est meilleur. Des Médecins ont plusieurs fois employé cette méthode, & ils assurent qu'elle leur a constamment réussi. Nous osons nous flatter que le lecteur voudra bien nous pardonner cette digression en faveur de l'importance de la matière.

Les scarifications dont Oribase se servoit, sont différentes de celles qu'on pratique à la suite des ventouses (a). Celles-ci n'ont été mises en usage que par les Médecins arabes ; au lieu qu'il paroît par divers passages de Galien, que les anciens ne pratiquoient que les premières. Ces scarifications consistoient à faire des taillades profondes à la peau. Les Égyptiens s'en servent encore aujourd'hui, au rapport de Prosper Alpin. Voici leur façon de procéder. Ils commencent par mettre au-dessous du jarret une ligature qu'on serre étroitement ; cela fait, on frotte la jambe & on la met dans l'eau tiède ; lorsqu'elle y a resté un certain temps, on la retire pour la meurtrir à coups de bâton jusqu'à ce qu'elle se soit tuméfiée. C'est dans cet état qu'ils la scarifient.

Ce Médecin parle d'une singulière espèce de mélancholie. Ceux qui en étoient atteints, imitoient en tout les loups ; ils sortoient la nuit de leurs maisons pour aller roder autour des tombeaux jusqu'au jour. Ils avoient le visage pâle, les yeux

(a) Vid. Atomafis.

secs, hébétés & enfoncés ; la langue sèche & la bouche sans salive ; ils étoient tourmentés par une soif ardente , & leurs jambes étoient couvertes d'ulceres incurables, causés par le choc des corps qu'ils alloient heurter pendant la nuit. Cette maladie , s'il faut en croire les voyageurs , s'observoit fréquemment dans l'Irlande ; plusieurs Médecins en rapportent des exemples.

IV. Siecle.

ORIBASE.

Ceci suffit, si je ne me trompe, pour sauver Oribase du reproche de Plagiat que lui a fait Mr. Leclerc. On voit qu'il a ajouté à l'Histoire des maladies ; & tout le monde convient qu'il avoit une grande expérience ; & pour en être convaincu, on n'a qu'à parcourir ses Ouvrages , on y verra des regles de pratique très-bien raisonnées , & qui annoncent un homme de génie.

Oribase connoissoit parfaitement la matiere medicinale , & la diète , dont il a laissé un Traité fort étendu.

Le septieme Livre de ses Collections ne traite que des objets de Chirurgie ; savoir , de la saignée , des ventouses , des sangsues , & des escarotiques. Le huitieme parle des clistères & des suppositoires ; & le neuvieme , des synapismes.

Nous avons du même Auteur , les maladies de la peau , des Remarques judicieuses , & des Observations intéressantes sur les ulceres & la gangrene. Il nous apprend qu'il n'y a rien à craindre dans l'ouverture de la veine cubitale, mais qu'on doit être fort circonspect en ouvrant la médiane , à cause de la proximité du nerf. Les escarotiques lui avoient paru dangereux ; il n'en permettoit l'usage que dans les amputations. Ce Médecin avoit très-bien observé qu'ils n'arrêtoient le sang que pour un temps ; & qu'après la chute de l'escarre , l'hémorrhagie se renouvelloit plus fort qu'auparavant. Il a donné une ample description de plusieurs instrumens de Chirurgie , & sur-tout une machine pour les luxations dont on s'est servi pendant long-temps.

Oribase composa , à la priere de l'Empereur Julien, soixante & dix Livres de Collections , selon Suidas , & soixante & douze selon Photius. C'est une com-

IV. siècle.

ORIBASE.

pilation tirée de Galien & de ses prédécesseurs, à laquelle il a ajouté les observations que sa grande pratique lui avoit fournies. Il n'en reste que les quinze premiers Livres, & deux autres qui ne roulent que sur l'Anatomie, que Rasarius regarde comme le 24 & le 26 de la Collection. Il fit ensuite un abrégé de cet Ouvrage, & le réduisit à neuf Livres pour l'usage de son fils Eusthatius. Quant au style de ce Médecin, il est fort inégal & très varié: d'où il résulte qu'un endroit obscur est éclairé par un autre. On doit convenir, à sa gloire, qu'il a répandu un grand jour sur différens points de l'Anatomie & de la Chirurgie de Galien, qui, sans lui, eussent été inintelligibles. Ses Ouvrages sont :

Opera quæ extant omnia, tribus tomis digesta, Johan. - Bapt. Rasario interprete, Basileæ 1557, in-8°.

» Tous les Ouvrages d'Oribase, en 3 vol. in-8°, traduits par Jean Rasarius, imprimés à Basle en 1557.

Primus habet synopseos ad Eusthatium filium, Libros novem, quibus tota Medicina in compendium redacta continetur.

Item libellos duos de machinamentis & laqueis suis, figuris exquisite illustratos

Secundus Collectorum ad Imperatorem Julianum Cæsarem August. Lib. 17. qui ex magno septuaginta Librorum volumine ad nostram ætatem soli pervenerunt.

Tertius facultates simplicium, morborum & locorum affectorum curationes.

Seorsim extant synopseos ad Eusthatium filium, Libri novem, Johan-Bapt. Rosario interprete. Paris 1554, in-12.

De simplicium pharmacorum viribus, Libri 4. Argentina 1544, in-fol.

De victus ratione fragmentum. Basileæ 1528, in-8°. cum aliis quibusdam de re medica Libris.

Euporiston: hoc est libri tres paratu facilium medicaminum compositorum & trochiscorum confectio.

Medicina compendium Liber unus. Curatione à capite ad pedes ex interpretatione anonymi, Basileæ 1529, in-fol. cum Cælio Aureliano.

Commentaria in Aphorism. Hipp. hætenus non visa Johannis Guintherii industria, velut è profundissimis tenebris eruta, & nunc primum in Medicinæ Studio-forum utilitatem, Parisiis 1533, in-8°. Venetiis eod. anno, Basileæ 1535, in-8°. Patavii 1658, in-12.

IV. Siècle.

ORIBASE,

Quelques Auteurs regardent ces Commentaires comme supposés.

De laqueis ex Heracl. liber. Et alter de machinamentis ex Heliodoro, Vido Vidio interprete.

Deux Traités, un sur les lacs, tiré d'Héraclide, & l'autre sur les machines, extrait des écrits d'Héliodore, traduit en latin par Vidus Vidius. On les trouve parmi les Ouvrages de Galien.

De aquis & Balneis excerpta, Augustino Gadaldino interprete.

Des extraits faits par Augustin Gadaldinus, sur la vertu de l'eau & des bains, qu'on trouve dans un Ouvrage imprimé à Venise sur cette matière.

De febribus Liber, un Livre sur les fièvres, inséré dans un Ouvrage sur cet objet à Venise.

Plusieurs fragmens touchant divers points de médecine, recueillis par Ætius.

Photius & Paul d'Ægine font mention de deux pièces d'Oribase, qui n'étoient qu'un abrégé de Galien, l'une en quatre, l'autre en sept volumes. Elles sont perdues, de même que plusieurs autres Traités dont parle Suidas.

Réné Moreau avoit dans sa bibliothèque une traduction latine manuscrite, fort différente de celle qu'on avoit publiée, tant par rapport à l'ordre des livres qu'aux matières qui y étoient discutées.

On trouve dans la bibliothèque de l'Empereur un abrégé des écrits d'Oribase, qu'un certain Théophrastus fit par ordre de Constantin Porphyrogénète. Cet abrégé est en grec & en manuscrit.

On n'a rien de positif, ni sur la vie, ni sur le pays d'Octavius ou Octavianus Horatianus. Le style qui regne dans ses écrits, a fait croire qu'il étoit Africain de nation; mais ce n'est ici qu'une conjecture, & nous ne la donnons que pour ce qu'elle vaut.

OCTAVIUS
OU OCTA-
VIANUS
HORATIA-
NUS.

On sait seulement qu'il eut pour maître Vindi-

cianus, Médecin de l'Empereur Valentinien. C'est lui-même qui nous l'apprend.

Il vécut sous l'empire de Gratien & de Valentinien vers l'an 387. Les connoissances qu'il acquit en Médecine le rendirent célèbre. On ne fait pas trop par quelle raison plusieurs Écrivains l'ont mis au nombre des Médecins latins, puisque l'ouvrage écrit qu'il nous a laissé fut d'abord écrit en grec, & que ce ne fut que long-temps après qu'il le traduisit lui-même en latin.

Dans le quatrième Livre de ses œuvres, qui roule sur la Physique, notre Auteur effleure quelques questions d'Anatomie & de Physiologie.

Il parle du fœtus, de sa formation, & de ses accroissemens successifs. Il examine la structure de la langue, fait ensuite quelques réflexions sur le mécanisme de la voix, sur la nature des substances du cerveau, sur le tact en général, & sur la semence. Cette liqueur précieuse lui paroît mériter une attention particulière. Il en considère l'essence, qui le conduit naturellement à des recherches sur les corps qui la filtrent. Ces recherches sont terminées par l'exposition qu'il fait des opinions d'Erasistrate, d'Herophile, & des auteurs anciens sur cette matière.

Rerum medicarum libri quatuor. Argentina 1532, fol. pag. 112. Huic editioni accessit Albucasis Chirurgia.

NEMESIUS. Nemeseus fut Evêque à Emese, Ville de la Phénicie. Il vivoit sur la fin du quatrième siècle. La place qu'il occupoit ne l'empêcha point de satisfaire son goût pour l'Anatomie. Il cultiva cette science avec quelque succès : la description qu'il donna du foie prouve qu'il en avoit une connoissance assez exacte pour son siècle. L'usage qu'il lui attribue dans l'économie animale, est différent de celui qu'on lui avoit accordé jusqu'alors. On avoit regardé ce viscère comme le principal organe de la sanguification. Nemeseus pense que c'est-là que s'élabore le suc nourricier, qui après avoir subi une préparation convenable & analogue à la nature de nos humeurs, est distribué, par le moyen des veines, dans toutes les parties du corps.

Si notre Auteur s'est trompé sur la vraie desti-

nation du foie , il faut convenir qu'il s'exprime très-clairement sur l'importance & les usages de la bile. Nous allons transcrire en entier ce morceau , afin de mettre le lecteur à portée de juger si Silvius Deleboë est fondé à s'arroger cette découverte. Quiconque se donnera la peine de comparer ces deux Écrivains , conviendra , s'il est de bonne foi , qu'ils s'étaient l'un & l'autre des mêmes principes , & que par une conséquence nécessaire , Silvius est le Copiste de Nemeseus , à qui on ne sauroit refuser l'honneur de l'invention. Voici ce passage.

» La bile , dit Nemeseus (a) , n'existe pas par rapport
 » à elle-même ; mais elle a des usages très étendus.
 » Elle sert à la digestion , & excite la sortie des
 » excréments : elle peut être regardée comme une
 » des parties nutritives. Semblable à la faculté vitale ,
 » elle communique au corps une espèce de chaleur.
 » Tels sont les usages pour lesquels la bile semble
 » avoir été créée : & comme elle sert encore à pu-
 » rifier le sang , on peut dire que c'est par rapport
 » à lui qu'elle a été faite.

Il est une autre découverte plus importante qu'on lui attribue ; c'est la circulation du sang (a). « Le
 » mouvement du poulx , dit Nemeseus , commence
 » par le cœur , & principalement au ventricule gauche
 » de ce viscere. L'artere se dilate & se contracte
 » avec violence , & d'une façon régulière & har-
 » monique. Dans la dilatation , elle attire des veines
 » voisines la partie la plus dense du sang , dont les
 » exhalaisons servent à réparer les esprits vitaux.
 » Dans la contraction , elle répand dans tout le
 » corps , par des passages cachés , toutes les exha-
 » laisons qu'elle contient ; de manière que dans l'ex-
 » piration , le cœur chasse tout ce qui est fuligi-
 » neux , soit par la bouche , soit par le nez. » Le
 morceau que nous venons de rapporter , prouve effectivement que Nemeseus avoit quelque idée de la circulation du sang. On sait que c'est dans la diastole que les arteres reçoivent le sang que le cœur leur envoie , & que c'est dans la systole qu'elles le

IV. Siècle.

NEMESIUS.

(a) Liber de natura hominis , cap. 28.

(b) Cap. 24.

IV Siècle.

NEMESIUS.

distribuent aux différentes parties du corps. L'expérience nous a d'ailleurs appris que le ventricule gauche du cœur est le premier organe qui commence à se mouvoir. Ainsi Mr. Freind ne nous paroît pas bien fondé à soutenir que notre Auteur n'a eu, de la circulation, qu'une notion plus confuse qu'Hippocrate & Galien. Nous avouons sans peine qu'il n'en a pas connu toutes les loix à beaucoup près. Il étoit réservé au fameux Harvey de porter sur cet objet le flambeau de l'évidence. Mr. Freind, dont le sentiment est d'ailleurs très-respectable, est suspect dans cette occasion. Harvey est son compatriote, & en possession depuis long-temps de cette découverte que personne ne lui a contestée. Nous ne prétendons point affaiblir sa gloire; elle n'en brille pas avec moins d'éclat, quoiqu'il soit vrai que Nemésius a connu la circulation.

De natura hominis liber. Antverpiæ 1565 in-8°. Grace à Nicolao Ellebodio editus. & ab eodem latine conversus. Oxonii 1671 in-8°. Grace & latine. Antuerpiæ 1584 in-8°. Lugduni 1538 in-8°. Londini patrio idiomate 1636 in-8°.

ÆTIUS.

Il y a eu trois célèbres Médecins de ce nom, dont l'histoire nous a conservé la vie (b).

Le premier est *Ætius Silanius*. C'est dans les écrits de cet Auteur que Galien a, dit-on, puisé le livre de *atra bile* qu'on lui attribue.

Le second est *Ætius* d'Antioche, que son inconstance & sa légèreté ont rendu fameux. Il est peu d'hommes qui aient embrassé autant d'états différents. De Vigneron qu'il étoit, il devint Orfevre. Ce métier lui ayant déplu, il étudia la Médecine, qu'il abandonna pour se mettre à la tête d'une secte. C'est un de ceux qui ont défendu avec le plus de chaleur l'hérésie arienne. Il fut fait Médecin d'un nommé Sopolis, & cultiva les Belles Lettres pendant quelque temps. Il se distingua dans la pratique de la Médecine; à laquelle il renonça pour entrer dans l'état ecclésiastique. L'histoire nous apprend

(a) *Historiæ Medicinæ*, p. 199.

(a) Eloy, Dictionnaire Historique de la Médecine.

qu'il s'y avança & qu'il devint Evêque vers l'an 361.

IV. Siecle.

ÆTIUS.

Le troisieme étoit d'Amida en Mésopotanie. Il vivoit sur la fin du cinquieme siecle & le commencement du sixieme. Il y a tout lieu de croire qu'il étoit chrétien : ce qui peut être la raison qui l'a fait confondre plusieurs fois avec Ætius d'Antioche dont nous venons de parler. Celui dont nous écrivons la vie, est appelé *Comes obsequii* (a), c'est-à-dire, Chef de ceux qui étoient à la suite de l'Empereur. Alexandria fut la Ville où il étudia la Médecine, & le théâtre sur lequel il commença à la pratiquer.

Ætius a entièrement négligé l'Anatomie ; à peine en trouve-t-on quelques vestiges dans ses ouvrages qui renferment nombre d'excellentes choses sur la Chirurgie. Cet art doit beaucoup à ses travaux. Comme il l'avoit exercé lui-même, il ne s'est pas contenté de copier les opinions & la doctrine de ceux qui l'avoient devancé. Il a tiré de sa propre expérience les regles & la méthode qu'il propose. Il nous a laissé la description de plusieurs opérations chirurgicales. Le chapitre où il traite de la castration, & bien d'autres, peuvent en quelque sorte être regardés comme lui appartenant en propre par les découvertes nombreuses qu'il y a ajoutées.

On trouve dans Ætius une foule de questions chirurgicales, dont Celse ni Galien ne disent pas le mot. Il en est aussi quelques-unes dont il n'est point fait mention dans Paul d'Ægine. Je me contenterai de rapporter une ou deux preuves du fait que j'avance. Ætius détaille avec la dernière exactitude, d'après Asclépiade, la maniere dont on doit traiter l'anasarque (b). Elle consiste à faire une incision à la partie interne de la jambe, à quatre travers de doigt de distance du talon, à peu près dans l'endroit où l'on pratique ordinairement la saignée du pied. Cette ouverture n'est point suivie d'inflamma-

(a) Cette Charge étoit fort honorable parmi les Romains. Ceux qui en étoient revêtus étoient tenus de précéder l'Empereur.

(b) Tetrab. Tabl. 3. Sermon. 2.

IV. Siècle.

ÆTIUS.

tion ; elle est comme l'égout par où la nature se délivre de la quantité d'eau qui la surchargeoit. Il a remarqué que ce seul remede suffisoit pour la guérison de la maladie , & qu'il n'étoit pas besoin de faire prendre de médicamens internes.

Cette pratique , quelque heureuse qu'elle ait été entre les mains d'Ætius , n'est point en usage aujourd'hui. On s'est apperçu que la gangrene suivoit ordinairement les incisions qu'on pratiquoit aux jambes des hydropiques , & forçoit quelquefois d'en venir à l'amputation d'un membre qu'on eût conservé sans cette opération.

Plusieurs passages de ce Médecin ne nous permettent pas de douter qu'on ne fît pour lors un grand usage du cautere , soit actuel , soit potentiel. La paralysie est la maladie dans laquelle il se servoit le plus de ce remede. Il faisoit dans ce cas cautériser à la nuque & sur le sommet de la tête. Le nombre des escarres étoit proportionnel à l'opiniâtreté du mal. C'étoit un bon signe , selon lui , si l'écoulement , qui s'établissoit après la chute de l'escarre , étoit abondant & se soutenoit pendant long-temps ; il croyoit pouvoir espérer une guérison radicale. Ce que nous venons de rapporter suffit pour montrer combien peu sont fondés quelques modernes à prétendre que les anciens ne connoissoient pas le cautere. Quiconque aura meurement pesé cette description d'Ætius , verra sans peine tout le ridicule de cette prétention.

Ce Médecin regardoit le cautere (a) comme le seul remede dont il fut permis d'attendre quelque chose dans l'asthme invétéré , & qui avoit résisté à à toutes sortes de médicamens. Il les multiplioit singulièrement dans cette circonstance ; il en faisoit appliquer un à l'articulation de la clavicule avec le sternum ; deux sur le trajet des arteres carotides près de la machoire inférieure ; deux sous les mamelles entre la troisième & la quatrième côte ; deux autres au dos dans l'intervalle de la cinquième avec la sixième ; un sur le cartilage xiphoïde ; deux entre

(a) Tetra. Bibl. 4. Sermo. 2.

la huitieme & la neuvieme côte de chaque côté ; enfin trois au dos , un au milieu de la colompe vertébrale , & les deux autres un peu au-dessous & aux apophises épineuses des vertebres. Il y auroit quelques observations à faire sur le plus ou le moins de profondeur que devoit avoir chacun de ces cauterres ; mais ce détail nous éloigneroit peut-être trop de notre objet , & deviendrait fastidieux pour le lecteur ; il nous suffira d'avertir qu'Ætius recommandoit d'entretenir l'écoulement pendant long-temps , & en donnoit les moyens. Il suivoit la même méthode dans le traitement de l'empyeme & de la pthysie.

IV. Siecle.

ÆTIUS.

Ce Médecin nous apprend la maniere dont on pratiquoit de son temps l'opération de la paracenthèse. Il ne nous laisse pas ignorer qu'elle étoit presque toujours suivie d'une fistule incurable ou d'une mort subite , peut-être parcequ'on n'avoit pas la précaution d'évacuer les eaux à différentes reprises.

Dans l'excellent traité qu'Ætius nous a laissé sur les morsures des animaux enragés , il veut qu'on entretienne la plaie ouverte pendant soixante jours , & qu'on la rouvre avec le cautere, supposé qu'elle vînt à se fermer. On sent assez l'importance de ce précepte , que les anciens observoient toujours scrupuleusement. Il y a des Auteurs qui mettent quelque différence entre le cautere des modernes & celui des anciens. Le peu (a) que nous en avons dit suffira pour faire voir qu'il n'y en a absolument aucune. Tout ce qu'on peut ajouter en faveur des modernes , c'est qu'ils ont perfectionné cette opération en ouvrant le cautere sur les parties charnues , ou plutôt dans l'interstice des muscles , tandis que les anciens l'appliquoient souvent sur les os , comme sur le sternum , à la nuque , à la clavicule , aux pariétaux , &c. Il est évident que le corps étranger qu'on mettoit dans l'ulcere pour l'empêcher de se fermer , devoit , par la pression qu'il exerçoit sur le périoste , causer au malade des douleurs aiguës. Joignez à cela que ces parties étant presque dépourvues de

(a) Freind , Hist. Med. p. 144 , 145 , 146.

IV. Siecle. vaisseaux lymphatiques, ne pouvoient fournir qu'une petite quantité d'humeur.

ÆTIUS.

Bien des Médecins préférèrent le caustere actuel au potentiel, parceque l'escarre que fait celui-là, tombe plutôt : ce n'est pas-là le seul avantage qu'il ait sur le potentiel ; cependant on l'a abandonné, parcequ'il a paru trop cruel, & qu'on a voulu s'accommoder à la foiblesse, ou plutôt à la pusillanimité des malades.

C'est ici le lieu de dire un mot des sétons. Lanfranc est le premier qui les ait bien décrits. Ils étoient néanmoins connus long-temps avant lui, & les Arabes en faisoient grand usage. Il y a même dans notre Auteur quelques passages qui semblent faire croire qu'ils ne lui étoient pas entièrement inconnus.

Ætius aimoit beaucoup les remedes externes. Il s'est étendu avec complaisance sur cette matiere. Il a composé sur les emplâtres un livre entier, où il a refondu ce que Galien avoit dit touchant leur composition, & recueilli tout ce qu'il a pu trouver chez les Grecs, les Perses & les Égyptiens. Son ouvrage est écrit avec méthode. Il a classé les emplâtres suivant leurs différentes propriétés. Il ne raisonne pas mal sur leurs différentes vertus. Ce qu'il dit en particulier des résolutifs & des suppuratifs, désigne son profond savoir (a). « Lorsque le squir-
 » rhe, dit-il, commence à se former, & qu'il y
 » a encore dans la tumeur un reste de sentiment,
 » nous employons les émolliens qui sont en même
 » temps des discutifs légers. Ceux qui sont trop forts,
 » diminuent à la vérité la tumeur, mais en rendent
 » la résolution impossible en procurant l'évacuation
 » des humeurs les plus ténues ; ils condensent &
 » rapprochent les parties terreuses qui sont les plus
 » solides : c'est pourquoi il est à propos de mêler dans
 » ce cas-là les relâchans avec les résolutifs. Les pre-
 » miers doivent précéder ; les autres viennent ensuite :
 » cependant il faut avoir égard au tempéramment
 » du malade & à l'état de la tumeur. Si l'on fait
 » attention, dit-il, à ce que je viens de représenter,

(a) Tetra, Bibl. 4. Serm. 3.

son acquerra une expérience fondée, à la vérité, sur des conjectures, mais qui ne sera pas tout-à-fait routinière. » Fait-on aujourd'hui une application plus judicieuse des topiques ?

IV. Siècle.

ÆTIUS.

Ætius montre la même sagacité en traçant les différences des médicamens résolutifs d'avec ceux qui font suppurer (a). Nous ne le suivrons pas dans ces détails ; ils ne sont point de notre objet. Il faut cependant convenir qu'on ne reconnoît plus cet Auteur lorsqu'il vient à parler des vertus de chaque emplâtre en particulier. Tout est plein d'incertitude & de confusion. Il expose assez mal quels sont ceux qui provoquent la suppuration, quels sont ceux qui operent la résolution. Le même lui paroît quelquefois bon pour produire ces deux effets. Il y en a un sur-tout qu'il regarde comme merveilleux, & qui a la propriété de dissiper les abcès. Un tel emplâtre est un être de raison ; & il est surprenant que ce grand homme soit tombé dans une erreur si peu pardonnable.

Ætius a embrassé presque tous les objets de Chirurgie. Il parle de la saignée, de l'artériotomie, des ventouses, des sangsues, des fomentations, des rubefians, des synapismes, &c. Il traite des maladies du cuir chevelu, de celles de l'oreille, du nez, des yeux, de la bouche, & sur-tout des paupieres. Il donne des préceptes utiles sur la maniere d'extraire des corps étrangers qui se sont introduits dans les plaies ou glissés dans quelque cavité.

L'inflammation & l'abcès des intestins, du foie, des reins, de la vessie, & le traitement que ces maladies exigent, sont décrits dans divers chapitres. Celui qui traite de la goutte est intéressant & mérite d'être lu. Il fait mention des hémorrhoides, du cancer, de l'inflammation du testicule, des différentes espèces de hernies, de la chute du fondement, de la piqure des nerfs & des tendons, du charbon, de la gangrene, du sphacele, des tumeurs enkistées, &c. Le lecteur trouvera sur la plupart de ces matieres des vues & des instructions utiles. Nous lui en recommandons la lecture, bien persuadés qu'il

(a) Eod. loco.

ne regrettera pas le temps qu'il y aura employé.

IV. Siècle.

ÆTIUS.

Ætius ne nous a donné aucune remarque sur la manière de réduire les fractures & les luxations. Ce silence ne sembleroit-il pas prouver que de tout temps les Charlatans ont été en possession de cette partie essentielle de l'art. Il est le premier Médecin Grec qui ait fait mention des charmes & des amulettes, & qui ait parlé de leurs usages médicaux.

Il paroît que l'arrangement qu'on voit dans ses ouvrages, n'a pas été fait par lui ; il appartient vraisemblablement à quelque Auteur plus récent. Nous avons de lui,

» *Contracta ex veteribus Medicinæ tetrabiblos: hoc*
 » *est quaternio, id est libri universales quatuor, singuli*
 » *quatuor sermones complectentes, ut sint in summa*
 » *quatuor, quatuor sermonum quaterniones, id est*
 » *sermones quindecim latine, ex interpretatione Corna-*
 » *rii, Venet 1543 in-8°. ex versione ejusdem & Johan-*
 » *Bapt. Montani, Basileæ 1535, 42, 49 in-fol.*
 » *Lugduni 1549, in-fol. Lugd. 1560, in-12. 4 vol.*
 » *Excerpta de Balneis, liber de febris.*

» Ces deux ouvrages se trouvent à Venise dans
 » deux traités qui traitent de ces matières.

MÉLÉTIUS.

On ne fait pas trop en quel temps vivoit Mélétius : il est cependant probable qu'il a été contemporain d'Ætius. L'histoire ne nous dit rien, ni du lieu de sa naissance, ni des particularités de sa vie. Elle nous apprend seulement qu'il étoit philosophe & de la religion chrétienne (a). Il fit une étude particulière de l'Anatomie. L'ouvrage que nous avons de lui, en est une preuve. Nicolas Petreyus a pris le soin de le traduire en latin. On trouve l'exemplaire dans quelques bibliothèques de France.

Riolan, dont le jugement est d'un grand poids en Anatomie, avoit fort mauvaise opinion du traité de Mélétius sur la nature & la structure de l'homme. Malgré le respect dû à la décision de cet Anatomiste, nous prenons la liberté d'être d'un sentiment un peu différent ; & ceux qui se donneront la peine de lire

(a) Il y a eu deux autres Médecins du même nom avec lesquels il ne faut pas le confondre ; voyez Gesneri Bibliotheca & Schenkii.

Cet ouvrage , trouveront qu'il est meilleur que Riolan ne le pense. Le dessein de Mélétius , en le composant , étoit , comme il le dit lui-même , de présenter sous un seul point de vue ce qui se trouve écrit dans les différens Auteurs sur l'homme. Il prend sa matiere d'un peu haut ; il commence par examiner les élémens de l'univers pour passer ensuite à ceux qui entrent dans la composition du corps humain ; après cela il s'arrête sur la maniere dont le fœtus est engendré , & dont il vit dans le sein de la mere. Les fonctions vitales , animales & naturelles l'occupent pendant quelque temps ; & avant que d'entrer dans le détail , il tâche d'expliquer l'action réciproque de l'ame sur le corps & du corps sur l'ame. Il remarque que celle-ci a trois facultés principales : facultés dont Volf a si bien démontré l'existence , & que Mélétius regarde comme la source des vertus & des vices. Il examine enfin en quoi consistent la joie , la tristesse , le ris , les larmes , &c.

Jusqu'ici on n'a vu que le Physicien ; nous allons présenter l'Anatomiste : il établit la division du corps humain , traite des parties similaires & organiques , & s'étend beaucoup sur les os du crâne & sur les sutures qu'on y observe. La figure de la tête lui donne lieu d'exercer son esprit : pourquoi est-elle ronde & non allongée ? C'est un objet sur lequel il propose ses conjectures ; il passe ensuite à l'examen du cerveau & des yeux : il paroît qu'il avoit une connoissance assez exacte de ce dernier organe ; il fait mention des tuniques & des différentes humeurs qui le constituent. Il examine ensuite jusqu'où s'étend la puissance du fluide nerveux sur notre machine ; de-là il passe à la structure anatomique du nez. Après ce préliminaire , notre Auteur fait quelques réflexions sur la maniere dont l'odorat se forme & se détruit ; il suit le même ordre à l'égard du larynx : ce n'est qu'après avoir donné la description des parties qui le composent , qu'il se permet d'examiner le mécanisme de la voix. La méthode de faire ainsi précéder l'exposition anatomique aux explications physiologiques , nous paroît très bonne , & même la seule qui puisse conduire à la vérité. Tout le

IV. Siecle.

MELETIVS.

IV. Siècle.

MELETIUS.

monde sent aisément combien la connoissance de la position de la figure d'une partie, de la connexion qu'elle a avec celles qui l'environnent, jette de lumière & de clarté sur les vrais usages de cette même partie. Si on eût suivi cette route, nous n'eussions pas vu naître une foule de systèmes absurdes, enfans d'une imagination bouillante & déréglée. L'ouvrage de Mélétius peut être regardé comme un traité presque complet d'Anatomie. On peut voir dans Goelicke (a) le nombre des objets dont il s'occupe.

De natura & structura hominis, opus è græco in latinum versus à Nicolao Petreio Corcyreo, Venetiis 1552, in-4°.

SEXTUS.

Sextus vivoit vers l'an quatre cens. On ignore quel fut le lieu qui lui donna la naissance. Il fut élevé à l'école d'Hérodote de Tarse, & surnommé l'Empirique, parcequ'il étoit attaché à la secte des Médecins de ce nom. Nous avons de lui un traité sur la Médecine des animaux, dans lequel, entr'autres matieres, il expose un grand nombre de maladies chirurgicales. On y lit presque toutes les affections cutanées & la plupart des maladies qui attaquent le globe de l'œil. Il propose contre chacune en particulier, des remedes qui sont tous tirés du regne animal, & pour lesquels il fait paroître la plus grande confiance. Ces prétendus spécifiques ne peuvent passer pour tels qu'aux yeux d'un homme qui n'a jamais fréquenté le lit des malades. Il y a apparence que Sextus étoit dans ce cas. Cette assertion ne paroîtra pas destituée de tout fondement à quiconque saura que Sextus étoit aussi philosophe, & qu'il s'étoit attiré plus de célébrité par ce dernier titre que par celui de Médecin. Il nous a laissé deux ouvrages philosophiques. Le premier contient le sentiment des Pyrroniens. Dans le second il se déchaîne contre toutes les sciences, & soutient qu'il n'y a rien de certain dans aucune, pas même dans les mathématiques. L'esprit de système y domine; cela seul annonce assez mal un Médecin.

Sexti de Medicina animalium, bestiarum, pecorum,

(a) *Introduct. ad Historiam litterar. Anatomæ.*

Ævium liber. Norimbergæ 1537, in-8°. Tiguri 1539, in-4°. IV. Siècle.

Cet ouvrage a été traduit en latin par Gabriël Humelbergius. L'intitulé a fait croire qu'il appartenait à Sextus de Chéronée (a), de la secte platonicienne, neveu de Plutarque, & Précepteur de l'Empereur Marc Aurele : mais c'est une erreur ; il est de Sextus l'Empirique.

SEXTUS.

Léonide naquit à Alexandrie sur la fin du quatrième ou au commencement du cinquième siècle. Lorsqu'il commença à paroître, le dogmatisme, l'empirisme & le méthodisme partageoient la Médecine. Il s'occupa à concilier les opinions de ces trois sectes ; on dit même qu'il y avoit réussi : c'est pour cela qu'il fut appelé Épysthétique.

LÉONIDE.

Léonide n'est connu que par les fragmens qu'Ætius nous en a conservés. Ce Médecin a porté plus loin que ses prédécesseurs l'usage des scarifications. Lorsque celles qu'on pratiquoit aux jambes des leucophlégmatiques ne suffisoient pas pour faire évacuer les eaux, il conseille d'en pratiquer d'autres au bras, à la cuisse, au scrotum ; & il nous assure que par ce moyen il est parvenu à dissiper l'enflure, non seulement des extrémités, mais encore du ventre. Il y a apparence que dans le cas où cette manœuvre a réussi, il y avoit complication de l'anasarque avec l'ascite. Dans celle-ci on n'en tireroit pas grand avantage.

Léonide vouloit que dans l'empyème on ouvrît la poitrine avec le caustique actuel pour donner issue au pus. Il décrit même la façon dont il falloit s'y prendre.

Il est le premier qui ait fait mention des dragonneaux, espèce de vers dont la grandeur varie, qui naissent plus souvent aux jambes & aux bras, & même aux côtés chez les enfans.

Galien avoit oui dire que ces vers avoient été très communs en Arabie ; mais il n'en a jamais vu : c'est pourquoi il n'en donne aucune description. Ils se développent sous la peau sans causer de douleur.

(a) Vid. Bernier, Histoire Chronologique de la Médecine & des Médecins, p. 112.

IV. Siècle.

LEONIDE.

Cependant il s'y forme à la langue une pustule qui suppure , & l'animal paroît. La seule indication qu'il y ait à remplir , c'est d'ôter le ver en entier ; quelquefois il sort de lui-même ; d'autres fois on est obligé d'avoir recours à l'incision : mais il faut toujours bien prendre garde de le rompre ; car si ce malheur arrive , le malade est exposé aux douleurs les plus aiguës. Paul Æginete propose un autre moyen de le tirer. Il consiste à y attacher , par le secours d'un fil , un petit poids qui le fasse sortir peu à peu. Ce dernier moyen nous paroît dangereux. Il est à craindre qu'on n'accélère par-là la rupture du ver , en voulant l'éviter. Ce ver est quelquefois d'une longueur étonnante. On en a vu de trois pieds. Albucasis a eu occasion d'en observer un qui en avoit quatre. Malgré cela quelques Écrivains ont révoqué en doute leur existence ; ils ont cru que ce n'étoit autre chose qu'une concrétion de matière blanchâtre qui avoit pris la forme d'un ver. Il y a toute apparence qu'ils se trompent. Léonide entre dans un détail trop exact à ce sujet pour qu'on puisse croire qu'il s'est mépris.

Mr. Leclerc (a) , appuyé sur l'opinion de plusieurs Historiens , pense que le dragonneau diffère de ce que les Arabes ont connu sous le nom de *vena medinensis* , & que cette dernière maladie est ce qu'on appelle *l'affection des bœufs* , *affectio bovina* , qui n'est autre chose qu'un petit ver qu'on rencontre souvent sous le cuir des bœufs. Mais Ætius & Albucasis , qui en ont parlé après Léonide , donnent des caractères trop distinctifs des vers qui constituent ces deux maladies , pour qu'on puisse se rendre au sentiment de Mr. Leclerc.

La fièvre se joint souvent au dragonneau pendant deux ou trois jours ; elle cause même quelquefois les symptômes les plus terribles , & se termine enfin par un abcès dont la guérison est l'ouvrage de plusieurs mois.

Le dragonneau est très commun en Guinée , surtout parmi les originaires du pays. Il n'est pas rare non plus de le voir le long du Golfe Persique , &

(a) Essai déjà cité.

dans la Tartarie. On a observé que cette maladie régnoit principalement dans les pays les plus chauds pendant l'été. On l'attribue avec quelque fondement aux eaux croupissantes dont les naturels du pays font leur boisson ordinaire. Kempfer (a) s'étend beaucoup sur les moyens dont ils se servent pour tirer le ver ; ils sont presque en tout semblables à ceux que nos Chirurgiens emploient aujourd'hui dans les Indes occidentales.

VI. Siècle.

LEONIDE.

Il ne nous reste de cet Auteur, comme nous l'avons dit plus haut, que des fragmens qui se trouvent parmi les ouvrages d'Ætius. Le premier traite de *hydrocephalo*, le second :

De prolabentis sedis perustione ; abcessibus sedis ; fistulis ani ; thymis & rimis in pudendis ; hernia aquosa ; hernia intestinorum, c'est-à-dire, de la maniere de cautériser le fondement lorsqu'il tombe ; des abcès & des fistules à l'anus ; des excroissances, & des ragades qui surviennent aux parties génitales ; de l'hydrocele & des hernies.

Le troisieme, *de brachiorum ac crurum, dracunculis*. Des dragonneaux des bras & des jambes.

Le quatrieme, *de strenuis pustacei & mellei humoris tumoribus*.

C-à-d. Des écrouelles, de l'athérome & du mélicéris.

Le cinquieme, *de mammarum fistulis, cancris, mammis induratis*.

C-à-d. Des fistules, du squirrhe & du cancer à la mamelle.

Alexandre étoit de Tralles, Ville fameuse de la Lybie, où la pureté de la langue grecque s'étoit conservée mieux que par-tout ailleurs. On ne fait pas précisément en quel temps il vivoit ; mais il y a apparence que c'étoit vers le milieu du sixieme siècle, sous l'empire de Justinien le Grand. Son pere s'appelloit Etienne. Comme il étoit lui-même Médecin, il prit un soin tout particulier de l'éducation de son fils ; ce fut lui qui lui donna les premieres connoissances de notre Art, qu'il étudia ensuite sous un

ALEXANDRE

(a) *Amenitates exoticæ.*

VI. Siècle. autre fameux Médecin, au fils duquel il a dédié ses ouvrages en reconnaissance des services du père.

ALEXANDRE. Convaincu de la nécessité des voyages, il parcourut les Gaules, l'Espagne, l'Italie, & vint enfin se fixer à Rome où il s'acquit une grande réputation. Elle étoit telle qu'on venoit le consulter des contrées les plus éloignées. Le nom d'Alexandre ne lui fut donné que pour marquer qu'il surpassoit autant les Médecins de son siècle, que le Roi de Macedoine avoit surpassé les Conquistadors du sien. Il n'étoit point indigne de ce titre; & il paroît qu'il le dû moins à la prévention du peuple ou au succès de quelques cures opérées par le hasard, qu'à son savoir & à ses lumières.

Les qualités de son cœur le rendirent aussi aimable dans les sociétés que celles de son esprit l'avoient fait estimer dans le monde; il sut allier la science avec la modestie: plein de douceur & de bonté envers ceux qui avoient recours à lui, il s'en faisoit autant d'amis. Il répondoit avec plaisir aux questions qu'on lui faisoit, & souffroit sans peine qu'on embrassât un sentiment opposé au sien, qu'il ne rougissût pas d'abandonner lorsque celui qui lui étoit proposé lui paroissoit plus conforme à la raison & à l'expérience.

L'ordre, la clarté & l'exactitude qui regnent dans ses ouvrages en font un Auteur vraiment original, & on peut le regarder après Arétée comme le meilleur Médecin qui ait paru parmi les Grecs depuis Hippocrate. La partie dans laquelle il excelle le plus est le diagnostic; les nuances imperceptibles des maladies qui semblent se confondre ne lui échappent pas; il en fait sentir la différence avec une sagacité singulière; il n'en montre pas moins dans l'application des remèdes; & quoiqu'il marche souvent sans guide il ne s'égare pas, on lui voit prendre toujours la route la plus sûre & la plus courte.

L'Anatomie ne lui est redevable d'aucune découverte; il négligea entièrement cette branche essentielle de la Médecine, & se contenta de transcrire ce que ses prédécesseurs en avoient dit.

Ce qu'il nous a laissé sur la Chirurgie se réduit à peu de chose, & ne vaut pas à beaucoup près ses au-

très ouvrages. Alexandre n'est plus à cet égard semblable à lui-même : on a de la peine à le reconnoître ; il manque de cette critique judicieuse & impartiale , qui par-tout ailleurs lui faisoit distinguer si sûrement le vrai du faux , le bon du mauvais. On diroit qu'il s'est imposé la loi de transmettre les erreurs de ceux qui l'ont précédé. C'est un copiste & rien de plus.

VI. Siècle.

ALEXANDRE.

Alexandre étoit fort vieux lorsqu'il commença à travailler pour la postérité : il ne parle que d'un petit nombre des maladies ; & ce qui paroîtra sans doute singulier , c'est qu'il ne dit pas un seul mot de celles qui sont particulieres au sexe. Bien différent en cela de la plupart des Ecrivains de notre siècle , qui, se persuadant faussement qu'on doit mesurer leur mérite sur le nombre des maladies dont ils parlent , ont la manie de donner des traités généraux de Médecine , qui ne sont que des compilations plus ou moins mal faites , suivant qu'ils ont plus ou moins de discernement. Rien ne nuit tant aux progrès de l'Art , que ces sortes d'ouvrages ; on s'en est apperçu depuis longtems , sans cependant se corriger. Il seroit à souhaiter qu'on se modelât sur Alexandre. Ce Médecin avoit vu beaucoup de malades ; il n'a traité néanmoins que de peu de maladies : il ne pensoit pas que le génie d'un seul homme pût embrasser cette multitude d'objets que présente notre Art.

Les ouvrages d'Alexandre ont eu plusieurs éditions , ils ont été d'abord imprimés en Grec à Paris , en 1548 , *in-fol.* avec les corrections de Jacques Goupilius.

Nous en avons une ancienne & mauvaise traduction Latine , qui a pour titre : *Alexandri Yatro Practica. Lugduni* , 1504 , *in-4°*. *Papia* , 1512 , *in-8°*. *Venetiis* , 1522 , *in-fol.*

Albanus Torinus retoucha cette traduction ; mais sans travailler sur le Grec : elle parut sous le même titre en 1533 & 1551 , *in-fol.*

L'ouvrage Grec fut ensuite remis en Latin par Jean Guinterius Andernacus , & imprimé à Strasbourg en 1549 , *in-8°*. A Lyon 1560 , *in-12* , & 1575 , avec les remarques de Jean Molina.

Procopius vivoit dans le sixieme siècle, sous l'Empire

VI. Siècle.
PROCOPIUS.

de Justinien. L'histoire qu'il nous a donnée des guerres des Romains contre différents peuples , & les progrès qu'il fit dans la connoissance des loix , ont faussement persuadé à quelques Ecrivains qu'il n'étoit pas Médecin , comme si ce titre étoit incompatible avec celui d'Historien. La lecture de ses ouvrages suffit seule pour leur déciller les yeux , on y trouve nombre de détails qui ne peuvent partir que d'un homme versé dans l'art de guérir. La description qu'il fait de la peste qui ravagea Constantinople en 543 , est des plus exactes , & contient des remarques utiles au traitement de cette cruelle maladie.

Cet Auteur ne paroît pas avoir entièrement négligé la Chirurgie , il étoit assez habile dans le traitement des plaies ; car en parlant (a) de la blessure dont périt Artabaze Roi de Perse , il dit formellement que l'artere carotide fut ouverte , & qu'il survint une hémorrhagie qu'on ne put arrêter.

L'Empereur Trajan fut blessé au-dessus de l'œil droit à la racine des os quarrés. Le bout de la fleche , sans causer aucune douleur , s'enfonça si profondément qu'on ne le voyoit point. Procopius avoue ingénument qu'il ignore la route que l'instrument avoit suivie , & nous apprend qu'il sortit cinq ans après , & que l'Empereur fut parfaitement guéri.

Nous avons aussi de lui un détail très circonstancié du coup de fleche que reçut à la face un Roi des Goths. Les Chirurgiens étoient irrésolus sur le parti qu'ils devoient prendre , la crainte qu'ils avoient de perdre l'œil malade , d'irriter dans l'opération les membranes & les nerfs , & par-là d'aggraver le mal , les empêchoit d'extraire le bout de la fleche qui étoit restée dans la plaie. Cependant un des Chirurgiens plus hardi que les autres , s'étant mis en devoir de le faire , pressa l'œil du Roi qui poussa un cri & se plaignit d'une vive douleur. Après ce signe le Chirurgien osa annoncer une guérison prochaine : en effet il fit une incision à la peau & aux muscles , tira le corps étranger , & la plaie se cicatrisa promptement & sans danger. Ces faits que nous venons de rapporter sont

(a) In Bello Goth.

puisés dans l'histoire de Procopius , sur la guerre des Goths & des Perses.

VII. Siecle.

Paul d'Egine fut ainsi nommé , parcequ'il étoit natif de cette Isle dans la Grece. Il vivoit suivant quelques-uns sur la fin du quatrieme siecle ; *Leclerc* est de ce sentiment. D'autres le placent en 420 ; mais *Freind* (a) ne le fait vivre que vers le milieu du septieme siecle : il fit ses études à Alexandrie avant qu'*Amron* l'eût prise. L'exemple d'Alexandre , qu'il s'étoit fait un devoir de prendre pour modele , lui inspira le goût des voyages ; il parcourut différents pays , & l'on peut dire à sa louange que ce ne fut pas infructueusement , puisque outre plusieurs autres connoissances , il acquit une grande expérience dans l'art de guérir ; expérience que l'on croit communément n'être que l'appanage de la vieillesse.

PAUL D'EGINE.

Paul Æginete doit être regardé comme un de ces Ecrivains malheureux , envers lesquels la postérité a été injuste. Il y a apparence qu'on l'a méprisé sans l'avoir lu ; car si on se fut donné la peine de consulter ses ouvrages , on auroit vu qu'il ne méritoit point d'être traité de copiste , ni d'être appelé le singe de Galien ; il n'est pas toujours de son avis , & dans plus d'une occasion il a le courage de combattre le sentiment d'Hippocrate même : il connoissoit parfaitement la pratique des anciens ; & lorsqu'il a admis ou réfuté leurs opinions , ce n'est point par envie de contredire ; mais parceque les raisons qui l'engagoient à prendre l'un ou l'autre de ces deux partis , lui paroissent bien fondées. La vérité avoit sur lui des droits qu'il seroit à souhaiter qu'elle conservât encore sur l'esprit de ceux qui se mêlent d'écrire.

L'Anatomie est la branche de l'art de guérir qu'il cultiva le moins ; cependant on trouve dans ses ouvrages la description de la rate , & celle du sphincter de la vessie.

La Chirurgie prit entre les mains de Paul de nouveaux accroissements. Cet Auteur ne se contenta pas comme la plupart de ses prédécesseurs , d'en apprendre la théorie ; mais convaincu que ce n'est qu'en exerçant qu'on peut y faire des progrès , il en

(a) Histor. Med.

VII. Siecle. **PAUL D'EGINE.** pratiqua les opérations. C'est celui des anciens qui le mieux écrit sur cette matiere, il est même à certains égards préférable à Celse. Son fixieme livre où il traite des opérations Chirurgicales, est regardé avec raison comme le meilleur corps de Chirurgie que l'on eut avant la renaissance des lettres. Nous allons tâcher d'en donner une idée à nos Lecteurs.

Il décrit avec exactitude (a) les différentes especes de hernies ; il remonte jusqu'à leurs causes, & expose avec clarté leurs symptômes généraux & particuliers. On ne doit s'attendre selon lui à trouver de sac herniaire, que lorsque la hernie vient d'un relâchement ; car lorsqu'elle se forme subitement à la suite de quelque effort violent, le péritoine se rompt & l'intestin passe à travers. Il donne avec précision la maniere de faire l'incision dans le cas où l'intestin ne peut être réduit sans y avoir recours. Nous ne prétendons pas qu'il soit l'inventeur de cette méthode : elle étoit connue des anciens, Celse en parle ; mais Paul est celui qui en traite avec le plus de détail. Il est de la dernière importance de la bien connoître, quoiqu'il se rencontre très peu de circonstances où il faille l'employer ; puisqu'un Chirurgien moderne (a) vient de démontrer que la dilatation suffit presque toujours pour réduire les hernies avec étranglement. Cette découverte éclaire & simplifie le traitement, abrège les douleurs, & n'est point sujette aux inconvénients que le débridement entraîne toujours avec lui.

Ce qu'il dit sur les plaies & les abcès mérite d'être lu, on y trouvera une méthode plus simple & mieux raisonnée ; il osa proscrire ce nombre d'emplâtres sous lequel on étouffoit l'action de la nature, il n'ignoroit pas que c'est à elle seule qu'il faut attribuer les changemens successifs que les plaies nous présentent ; c'est un fait que l'expérience a démontré depuis long-tems. Nos Chirurgiens en tombent d'accord, & le plus grand nombre ne s'y conforme pas.

Dans son exacte description du petit appareil, Celse prétend que cette opération ne doit avoir lieu que

(a) De re Medica, lib. sext.

(b) M. Leblanc, nouvelle méthode d'opérer les hernies.

depuis neuf jusqu'à quatorze ans. Paul relève cette erreur, & soutient avec fondement qu'elle convient à tout âge, avouant toutefois qu'elle réussit mieux dans l'enfance. Quant au manuel il observe que l'incision ne doit pas être faite au milieu du périnée & en ligne droite, mais à côté & obliquement en tirant vers la fesse gauche. Il recommande aussi de faire l'ouverture externe plus grande que l'interne, celle-ci doit être proportionnée au volume du calcul.

Les luxations & les fractures sont traitées dans un article séparé : il fait mention de la fracture de la rotule, qu'il dit être une maladie fort rare, & regarde comme impossible la luxation de l'extrémité sternale de la clavicule.

Il est le premier qui, dans l'ophtalmie, ait conseillé d'ouvrir la jugulaire & les artères situées derrière l'oreille, contre le sentiment de Celse qui pense que l'ouverture de l'artère ne se referme plus. Comme il faisoit grand usage des ventouses & des scarifications, il a inventé un instrument qu'on peut appeller *scarificateur*, armé de trois pointes, qui font à la fois trois incisions. Il a tiré d'Ætius tout ce qu'il dit touchant le cautère sur lequel il avoit une opinion particulière. Il vouloit qu'on le fit avec la racine d'aristoloche, trempée dans l'huile, à laquelle on mettoit le feu.

Nous ne connoissons point d'Ecrivain, dont les ouvrages soient parvenus jusqu'à nous, qui ait décrit ni même consulté avant lui la Bronchotomie. Tout le monde fait qu'on pratique cette opération dans le dessein de prévenir une suffocation imminente ; cependant il ne faut pas penser qu'elle soit indiquée dans toute sorte d'angine. Paul Æginete a très bien remarqué d'après Antyllus qu'elle étoit inutile dans la vraie esquinancie, c'est-à-dire dans celle où les muscles du larynx & la membrane qui revêt l'intérieur de la trachée artère & des poulmons sont affectés, & que l'on ne pouvoit se flatter d'en retirer quelque avantage que dans le gonflement des amygdales, lorsque la trachée artère n'est point lésée. Voici la méthode que notre Auteur recommande de suivre en pratiquant cette opération ; on fait l'incision trois

VII. Siècle.

PAUL D'EGINETE.

VII. Siecle. ou quatre cerceaux au-dessous du cartilage cricoïde ; c'est l'endroit le plus commode , soit parcequ'il n'est recouvert que par la peau , soit parcequ'il est très éloigné des gros vaisseaux. Avant que de procéder , on aura la précaution de faire pancher la tête du malade en arriere , afin que par cette situation la trachée artère fasse une saillie plus apparente : on évitera de couper les cerceaux ; la section ne doit porter que sur la membrane qui les unit. Dès que la canule sera placée , notre Auteur est d'avis qu'on fasse plusieurs points de suture sur les levres de la plaie qu'on traitera ensuite comme les plaies simples.

**PAUL D'EGI-
NE.**

Il est une autre opération dont il a le premier parlé , c'est l'extirpation du cancer à la mamelle ; elle consiste à faire une incision en forme de croissant au bas de la tumeur qu'on détache des parties environnantes. Cela étant exécuté on couvre le vuide qui reste avec la peau qu'on rejoint au bout inférieur dont elle avoit été séparée. Cette opération est cruelle , nous en convenons ; mais c'est peut-être le seul remède efficace que l'art ait à opposer à cette funeste maladie.

L'anevrisme est assez bien traité par notre Auteur : outre qu'il a recueilli avec soin tout ce que les anciens en avoient dit , il y a ajouté plusieurs observations intéressantes qu'ils avoient omises. Paul Ægine admet deux especes d'anevrismes dont il établit le diagnostic ; il pense que dans chacune d'elles il y a épanchement de sang. Avant lui on avoit généralement regardé comme incurables les anevrismes de la tête & du col. Ætius défend d'y toucher , il veut qu'on se contente de les couvrir avec un emplâtre ; ceux des extrémités sont les seuls qui lui paroissent susceptibles de guérison. Paul est d'un avis contraire , & ne nie point qu'il ne soit très dangereux d'ouvrir ceux du col , des aisselles & des aînes ; mais il soutient avec fondement qu'il n'y a aucun risque à tenter l'opération sur ceux des extrémités & principalement de la tête , on en sent assez la raison : le point fixe qu'offrent les os du crâne en assure presque le succès. Il seroit impossible de détailler plus exactement la maniere de pratiquer l'opération de l'anevrisme.

Après avoir fait une incision à la peau & mis la tumeur à découvert, il ordonne de lier l'artere, tant supérieurement qu'inférieurement, & d'ouvrir ensuite la poche. Il est aisé de s'appercevoir que c'est la méthode que nos Chirurgiens emploient encore aujourd'hui dans l'anévrisme vrai, lorsque la compression qu'on doit toujours faire précéder a été insuffisante.

L'art des accouchemens qui, depuis Hippocrate, sembloit être tombé dans la langueur, prit sous Paul Æginete une nouvelle vie. Il est probable qu'il fut lui-même Accoucheur, du moins se fit-il une occupation de donner aux Sage-femmes toutes les instructions nécessaires pour exercer cet art; ce fut pour cela qu'il fut surnommé *Obstetricus*. Je ne connois personne qui ait traité avant lui de l'accouchement laborieux: celui où l'enfant se présente par les pieds est selon cet Auteur celui qui s'éloigne le moins du naturel (a). Cette opinion a été confirmée par l'expérience des siècles suivans, il y a même aujourd'hui des Accoucheurs qui regardent l'accouchement par les pieds plus conforme aux loix de la nature, que celui qui vient par la tête. La vérité ne se découvre aux grands hommes que successivement; Paul avoit fait un pas important vers elle par la découverte dont nous parlons.

Il ne fut pas se garantir de l'erreur dans un point de pratique non moins essentiel. Il prétendit avec ses prédécesseurs, que lorsque le fœtus offroit toute autre partie que la tête ou les pieds, il falloit le remettre dans sa position naturelle, je veux dire, ramener sa tête à l'orifice de l'uterus, pratique mauvaise que le danger & même l'impossibilité de l'exécution ont fait abandonner. Lorsque le fœtus ne vit plus, & que le volume de sa tête s'oppose à sa sortie, l'on perce le crâne pour le tirer au-dehors. Cette manœuvre est due à Paul Æginete; ce Médecin avoit vu encore que l'extraction imprudente ou trop précipitée de l'arrière-faix, causoit souvent des renversemens de matrice; dans le cas où la trop forte adhérence du placenta

(a) *Methodus studii Medici, Hermanni Boheraave accessio- nibus locupletata, ab Alberto Haller.*

VII. Siècle. feroit craindre ce malheur , il préfère de le laisser dans l'intérieur de la matrice , & d'attendre qu'il sorte de lui-même.

PAUL D'EGI-
NE.

De re medicâ libri septem , Grace. Venetiis 1528 , in-fol. Basilea , 1538 & 1551 , in-fol.

Jerome Gemusæus fit quelques corrections au texte des deux dernières éditions , & y ajouta quelques notes.

Latine ex barbara Albani Torini translatione , Basilea 1538 , in-4°. Ex Johannis Guintherii Andernaciversione , adjectis ejusdem annotationibus in singulos libros , Parisiis 1532 in-fol. Lugduni 1551 , 1559 , in-8°. Cum ejusdem Guintherii & Jani Cornarii annotationibus , item Jacobi Goupili & Jacobi d'Alecampii Scholiis. Ex interpretatione Jani Cornarii , adjectis do-labellarum libris septem , Basilea 1556 in-fol.

De crisi & diebus decretoriis eorumque signis extat , Basilea 1529 in-8°.

Pharmaca simplicia Othone Bransfelsio interprete , item de ratione victus Guillelmo Copo Basiliensi interprete. Argentorati 1531 in-8°.

PALLADIUS.

Palladius le sophiste fit , comme il nous l'apprend lui-même , ses études à Alexandrie. On ignore en quel temps il a vécu. Un Auteur célèbre (a) le place vers l'an 626. Santalbinus , dans la préface qu'il a mise à la tête de sa traduction des ouvrages de Palladius , assure qu'il a existé après Galien. Cette assertion non seulement est vraie , mais encore il est clair qu'il est postérieur à Ætius & à Alexandre , puisque dans plusieurs occasions il en emploie les propres expressions. Freind (b) le fait vivre , avec quelque vraisemblance , sur la fin du huitième siècle. Tout ce que nous avons de lui sur la Chirurgie , se borne à un Commentaire du livre des fractures d'Hippocrate. Ce Commentaire est assez mal fait & n'est point fini. Nous ne perdons pas beaucoup à cela ; & s'il faut en juger par les fragmens qui restent , le texte est encore moins obscur que les remarques qu'il y a ajoutées. Cet Auteur nous fait observer que la pierre étoit une maladie fort

(a) Biblioth. Littera.

(b) Hist. Med. pag. 203.

commune de son temps, & très-difficile à guérir. Il croit appercevoir la cause de cette difficulté dans les plaisirs de la table auxquels ses concitoyens se livroient par excès, & dans le peu d'exercice qu'ils faisoient.

VII. Siecle.

PALLADIUS.

Les ouvrages médicaux de Palladius sont travaillés avec plus de soin; il y montre plus de clarté dans les idées, & d'intelligence dans la discussion des faits épineux.

Il faut prendre garde de ne pas confondre le Palladius dont il est ici question, avec un autre Auteur du même nom; mais qui vivoit 600 ans avant lui.

Scholia in librum Hippocratis de fracturis extant grace & latine, ex interpretatione Jacobi Santalбини Metensis Med. Francof. apud Andr. 1595 in-fol.

Le Theophile dont nous parlons fut surnommé **THEOPHILUS** Protospatarius; il vivoit au commencement du neuvieme siecle; il étoit chrétien, & quelques anciens manuscrits ont fait conclure qu'il étoit Moine. Quoiqu'il en soit, son ouvrage de la structure du corps humain contient un excellent abrégé de celui de Galien. Sur l'usage des parties, on y trouve des choses qu'on chercheroit en vain dans ceux qui l'ont précédé. Il est le premier qui ait vu que la premiere paire des nerfs, qui des ventricules antérieurs du cerveau va s'épanouir sur la membrane pituitaire, est l'organe immédiat de l'odorat (a). Il dit encore qu'il y a deux muscles employés à fermer les paupieres. Les modernes les ont réduits à un seul, qu'ils appellent muscle orbiculaire des paupieres. Ce qui avoit donné lieu d'en connoître deux, c'est sans doute l'entrecroisement des fibres qui se fait appercevoir à l'angle interne & externe de l'œil. Le muscle releveur de la paupiere ne lui étoit pas inconnu; il en fait mention. Selon lui, la substance de la langue est musculeuse. On ne trouve que dans cet Auteur la description d'un ligament très fort & très-serré, qui unit les vertebres, & qui est commun à toutes leurs articulations. Il

800

(a) Douglas, Bibliog. Anatom.

IX. Siecle.

THEOPHILUS

est vraisemblable que Théophile n'ignoroit pas que la substance des testicules est vasculaire, puisqu'il parle d'un nombre prodigieux de vaisseaux capillaires aussi déliés que des cheveux qu'il dit être entremêlés parmi les glandes de ces parties. On voit par-là que c'est à tort que quelques modernes ont prétendu avoir développé la vraie structure des testicules. Ce n'est pas la seule découverte qu'ils ont enlevée aux anciens.

De humani corporis fabrica libri quinque. Parisiis 1555 in-8°. Grace à Junio Paulo Crasso Patavino in latinam orationem conversi.

Mr. Freind (a) croit que ce Théophile est celui qui a parlé *ex professo* des urines & du poulx. Il est dans l'erreur. Il y a eu sept Médecins qui ont porté le nom de Théophile. C'est parmi ces derniers qu'il faut chercher les Auteurs des deux Traités que nous venons d'annoncer (b).

Douglas fait mention d'une édition grecque des œuvres de Théophile, imprimée à Paris en 1540. Il y a apparence que Douglas s'est trompé, & que l'édition de Paris de 1540, n'est que la traduction latine de Paulus Crassus, publiée à Venise en 1536, in-8°. à Basle en 1539 & 1581 in-4°.

Il y a encore un autre Auteur grec, dont le nom n'est point parvenu jusqu'à nous, il a laissé un abrégé d'Anatomie qui vraisemblablement s'est égaré, puisque malgré toutes les recherches que nous avons faites à ce sujet, il nous a été impossible de découvrir l'endroit où cet ouvrage a été imprimé: les Écrivains qui en parlent se contentent de l'annoncer.

XI. Siecle.

ACTUARIUS.

Actuarius étoit Grec de nation, on ne fait pas précisément le tems auquel il parut, & les difficultés qui restent à ce sujet ne sont pas d'une nature à être aisément levées, puisqu'aucun Ecrivain de son tems n'en a parlé. Justus (c) le place vers l'an onze cent; René Moreau au douzieme siecle; Fabricius le fait vivre vers la fin du treizieme. Les preuves sur lesquelles

(a) Hist. Medica.

(b) Vander-Linden, de scriptis Medicis.

(c) In Chronolog. Medicor.

ces différents Historiens s'appuient pour établir leur sentiment , ne nous paroissent pas satisfaisantes à beaucoup près. Mais comme il est impossible de porter plus de jour sur cet objet , qui d'ailleurs n'en vaut pas trop la peine , nous passerons à d'autres choses moins sèches & plus intéressantes pour nos Lecteurs.

Actuarius exerça avec honneur la Médecine à Constantinople. Ses talents le firent bientôt connoître ; il fut appelé à la Cour de l'Empereur pour être son premier Médecin. Jusques-là il s'étoit appelé Jean , fils de Zacharias , ce fut à cette époque qu'il prit le nom d'*Actuarius* ; nom qu'avoient porté tous ceux qui l'avoient précédé dans cette place. Mais par une distinction dont on ne connoît point la cause , & dont conséquemment on ne sauroit rendre raison , il demeura si particulièrement attaché à l'Ecrivain dont il est ici question , qu'il est à peine connu sous un autre nom que sous celui d'*Actuarius*.

Il composa en faveur d'un des premiers Officiers de la Couronne , qui fut envoyé en Ambassade dans le Nord , un ouvrage divisé en six Livres sur la méthode de guérir les maladies. Ce Traité, quoique fait en très peu de tems , & compilé d'un bout à l'autre de Galien, d'*Ætius* & de Paul *Æginete* , qu'il a grand soin de ne pas nommer , contient néanmoins des réflexions judicieuses & des observations importantes & nouvelles.

On trouve dans cet ouvrage différents point de Chirurgie dont il s'est occupé au cinquieme chapitre du second livre. Il parle des maladies qui attaquent le cuir chevelu. Le sixieme traite des affections de l'oreille Le septieme est consacré aux maux des yeux. Le huitieme à ceux des narines. Dans le neuvieme notre Auteur donne la description des maladies auxquelles la face est sujette. Le dixieme est un tableau de celles qui arrivent dans l'intérieur de la bouche. Le onzieme roule sur les autres maladies cutanées , & le douzieme enfin sur les tumeurs & les ulceres.

Il y a encore des articles séparés sur la saignée. L'artériotomie , les sangsues , les scarifications , les ventouses , les bains , &c.

La partie Chirurgicale est sans contredit le mor-

XI. Siècle.
ACTUARIUS.

ceau le plus mauvais. Il est travaillé plus négligemment que les autres , & l'Auteur ne s'est pas donné la peine d'y rien ajouter qui lui soit propre. Ce n'est exactement qu'un extrait informe & mal digéré des écrits d'Ætius & de Paul Æginete : l'on ne doit point en être surpris. Actuarius ne s'étoit pas proposé, comme il le dit lui-même , d'y traiter d'aucune maladie externe. Ce n'est que par oubli qu'il y a inséré les articles que nous venons de détailler.

La Médecine doit à ses soins l'accroissement de la matière Médicale. Cette branche importante de l'art de guérir a été enrichie par lui de la classe des purgatifs écoprotiques. C'est lui qui le premier a employé la casse , la manne , le féné , les myrobolans. C'est dans ses écrits que nous trouvons le premier usage qui a été fait en Médecine des eaux distillées. Ces découvertes , quoique n'étant point directement de notre objet , nous ont paru assez essentielles pour mériter ici une place.

Les Traités qu'Actuarius a laissés , annoncent un homme expérimenté & intelligent ; mais on ne peut disconvenir qu'ils ne se ressentent de cet esprit de système dont il étoit dominé. Il est difficile de s'imaginer jusqu'à quel point sa fureur de raisonner l'a emporté , il ne se contentoit pas de théoriser sur les maladies que sa pratique lui fournissoit ; il pouffoit encore ses spéculations jusqu'à celles dont il n'étoit instruit que par la description des Auteurs. Il nous apprend (a) que s'étant adonné pendant quelque-tems à la physique , il se sentit pour la Médecine un penchant irrésistible , déterminé sans doute par l'union étroite qu'il apperçut entre ces deux sciences , qu'on peut regarder comme deux sœurs , puisqu'on ne peut en approfondir une , qu'autant qu'on a des connoissances dans l'autre. Le travail & les désagréments qu'un Médecin ne manque jamais d'essuyer , auroient été plus que suffisans pour le dégoûter de la pratique , s'il n'eut vu que la théorie de la pathologie étoit absolument nécessaire pour constituer le vrai Médecin : » Je pensai , » dit-il (a) , qu'on ne pouvoit se fier à une méthode de

(a) De urinis cap. ultim.

(b) Eod. cap.

» traiter une maladie , quelle qu'elle fut , si elle n'é-
 » toit établie sur le raisonnement , & qu'avec la
 » théorie on pouvoit faire facilement de grands pro-
 » grès dans l'étude de la Médecine , & la pratiquer
 » avec succès ». Cette réflexion est outrée : Hippo-
 crate ne guérissoit-il pas aussi-bien que nous sans tout
 ce jargon pédantesque dont la plupart des ouvrages
 modernes sont remplis. Ce n'est pas qu'il faille réduire
 l'art au pur empirisme ; on ne doit point proscri-
 re toutes sortes de théorie , je soutiens seulement
 qu'il faut être très circonspect là-dessus ; l'histoire
 des erreurs qu'elles ont enfantées , doit nous faire
 craindre qu'en nous y livrant nous n'en augmentions
 le nombre. Heureusement ce siècle commence à sentir
 le vuide de ces hypothèses , plus brillantes que soli-
 des , qui n'ont servi jusqu'ici qu'à retarder les progrès
 de l'art le plus utile & le plus précieux à l'humanité ;
 & l'esprit philosophique qui se répand de plus en plus
 en Médecine ramène enfin le goût de l'observation ,
 & semble nous annoncer une révolution heureuse.

*Methodi medendi Libri sex , quibus omnia quæ ad
 Medicinam faciendam pertinent fere complectitur ,
 quod Cornelius Henricus Mathisus , Brugensis , Latino
 idiomate donavit , Venetiis 1554 in-4°.*

C'est cet ouvrage qui renferme les questions Chi-
 rurgicales dont nous avons parlé.

Nicolas Myrepsus étoit d'Alexandrie , il y fit ses
 études & y exerça la Médecine. Il n'est pas plus aisé
 de fixer le tems auquel il a vécu que celui d'Actua-
 rius. L'amour des sciences commençoit à se perdre
 chez une nation qui les avoit cultivées pendant long-
 tems avec succès , les Ecrivains devenoient plus rares,
 ou pour mieux dire il n'y en avoit plus. Cependant
 on peut croire qu'il vécut au commencement du dou-
 zieme siècle , du moins est-il certain que son ouvrage
 parut avant l'an 1300 (a) , il est divisé en quarante-
 huit sections ; Léonardus Fuscus les a traduites , & y
 a ajouté d'excellentes remarques. C'est un recueil des
 médicamens , tant simples que composés , qui étoient
 épars dans les différents Auteurs , & qu'il a recueillis

 XI. Siècle.

ACTUARIUS.

 XII. Siècle.

MYREPSUS.

(a) Freind , Hist. Med. pag. 217.

XII. Siecle.

MYREPSUS

pour en former une espece de pharmacopée. Nous devons lui savoir gré des peines qu'il a prises pour y parvenir, ne fût-ce que pour lui tenir compte des dégoûts qu'entraîne infailliblement avec elle une compilation de cette nature.

Dans cet ouvrage Myrepsus ne se contente pas de prescrire la maniere dont se fait la composition des médicaments, il les considère encore relativement à l'usage qu'on en fait. Dans les maladies Chirurgicales il parle des emplâtres, des onguens, des cerats, des cataplasmes, des synapismes, &c. des médicaments qui font suppurer & détergent, de ceux qui chassent les poux, font disparoître les rousseurs & les boutons; de ceux enfin qui adoucissent le gosier, rendent la voix sonore & harmonieuse, & guérissent de la galle, des écrouelles, &c. Dans cet ouvrage, quoique rempli de rapsodies & de puérilités, on trouve de tems en tems des choses dont les meilleurs Auteurs Grecs n'auroient pas à rougir. Son style se ressent, on ne peut pas plus, de l'ignorance de son siecle. On a de la peine à distinguer si c'est en Grec qu'il a écrit, ce qui prouve, pour le dire en passant, qu'il est moins ancien que tous ceux dont nous avons déjà parlé. On le regarde communément comme le dernier Médecin que la Grece ait produit : cette opinion nous paroît être fondée.

Medicamentorum opus, Basileæ 1559, in-fol. Lugduni 1559, in-8°. Parisiis 1567, in-fol. Inter Medicæ artis principes, tome I. page 338. Francof. 1626, in-8°. Nuremb. 1658, in-8°. Cum Pref. Johan. Hartmani Beyer. Cette dernière édition est la meilleure.

CHAPITRE XI.

DES ANATOMISTES ET DES CHIRURGIENS ARABES.

POUR ne pas interrompre l'Histoire des Anatomistes & Chirurgiens Grecs, nous avons été con-

traints de renvoyer celle des Arabes que nous allons commencer ; mais avant d'entrer en matiere , il nous paroît convenable de faire un exposé succinct de l'état dans lequel se trouvoit l'Anatomie & la Chirurgie parmi les Arabes. Ces peuples connurent les Auteurs Grecs à la prise d'Alexandrie par Ammon en l'année 640 ; ennemis ou contempteurs des sciences , ils se plaisoient à en détruire les monumens. La fameuse Bibliotheque d'Alexandrie éprouva toute leur fureur. Les livres en furent brûlés à l'exception de ceux de médecine , qui ne durent leur conservation qu'à l'amour de la vie qui avoit porté ces barbares à les épargner. Cette Bibliotheque n'étoit pas celle de Ptolémée , qui avoit coûté tant d'argent & de peine à former (a) , & qui fut détruite en partie dans le tems de la guerre entre César & Pompée ; c'étoit celle que la Reine Cléopâtre (b) avoit fondée pour réparer la perte de la premiere , & que ses bienfaits & ceux de ses successeurs rendirent bientôt la plus complete & la plus riche de l'univers. Les ouvrages des Grecs qu'on y avoit recueillis avec tant de soin étant ainsi passés entre les mains des Arabes , cette nation fiere & orgueilleuse ne tarda pas à faire des versions en Arabe des livres Grecs , qui d'abord avoient été traduits en langue Syriaque. L'art de guérir souffrit beaucoup de cette révolution , car les Arabes non contents de s'être arrogés les écrits des Grecs , les défigurèrent encore en y mêlant les traits grossiers de leur vanité & de leurs superstitions.

L'Anatomie ne fit sous eux presque aucun progrès , on n'en fera pas surpris lorsqu'on saura que la plupart étoient Mahométans , & que cette Religion leur défendoit de toucher à aucun cadavre humain ; ceux d'entre eux qui étoient Chrétiens , sur lesquels conséquemment cette défense ne s'étendoit pas , semblèrent s'être imposé la loi d'imiter servilement les Anatomistes qui les avoient précédés.

La Chirurgie leur dut quelques découvertes , Albucasis sur-tout la pratiqua avec succès. Cependant cette fille aînée de la Médecine tomba dans le dis-

(a) Plutarque , vie des hom. Illust.

(b) Rollin , Hist. Rom.

crédit & le mépris : il y eut une espèce de deshonneur attaché à cette profession : Rhazes (a) s'en plaint amèrement. Les Médecins regardoient comme au-dessous d'eux de faire les opérations Chirurgicales , c'étoient les esclaves (b) qui étoient chargés de ce soin : il y avoit même certaines parties du corps sur lesquelles on n'en pratiquoit pas. Une pudeur mal-fondée les en empêchoit & les leur faisoit envisager comme abominables (c).

On n'attend pas de nous sans doute que nous écrivions la vie de tous les Anatomistes & Chirurgiens que cette nation a produits ; leur nombre est trop considérable ; d'ailleurs l'Auteur (d) qui nous a transmis leur histoire se laisse aller dans le commencement à un enthousiasme qui fait douter de la vérité des faits qu'il rapporte. Son but principal est de vanter les honneurs & les récompenses que les Califes leur avoient accordés ; il garde un profond silence sur leurs écrits qu'il eut été plus important pour nous de connoître , & dont la plus grande partie sont malheureusement perdus. Ceux de nos lecteurs qui seront curieux de lire l'ouvrage d'Abiosbaya , peuvent consulter la traduction d'une partie de ses écrits que le Docteur Mead nous a procurée.

IX. Siècle.

MÉSUE.

Mésué est un des plus anciens Arabes , il étoit Chaldéen , de la Religion Chrétienne , & avoit embrassé la Secte de Nestorius ; il vivoit au commencement du neuvième siècle. Son pere quoique Apothicaire lui donna une éducation brillante dont il sut profiter ; il avoit reçu de la nature tous les talents nécessaires pour réussir , aussi ne tarda-t'il pas à se distinguer par l'étendue de ses connoissances. Aaron Rasid , vingt-troisième Calife de Bagdad , se déterminant à envoyer son fils en qualité de Vice-Roi dans la Province du Chorazan , le jugea digne d'accompagner ce Prince dans son nouveau Gouvernement. Mésué ne dut cet honneur qu'à la réputation qu'il avoit d'être versé dans les langues & les sciences.

(a) In lib. sept. ad Regem Mansorem , cap. .

(b) Loco supra citato.

(c) Avenzoar, rectificat, medication, & regiminis.

(d) Abiosbaya.

Ce Prince auquel notre Auteur en avoit sans doute inspiré le goût , ayant succédé à son pere , fut curieux de connoître la littérature des anciens dont on n'avoit encore rien traduit en Arabe. Il convoqua pour cet effet une assemblée de Savans , & se fit instruire du nom des Auteurs & des ouvrages qui avoient paru en quelque langue & sur quelque matiere que ce fût ; il résolut de se les procurer : quelques obstacles que ce projet présentât , il ne se rebuta point ; les soins & l'argent ne furent point épargnés : la traduction en fut confiée à ces Savans. Mésué fut chargé de revoir celle des Auteurs Grecs ; il mourut dans la quatre-vingtieme année de son âge.

IX. Siecle.
MÉSUE.

Il y a grande apparence que Mésué n'est point l'Auteur du livre qui porte son nom , la preuve en est que Rhazes y est souvent cité , quoiqu'il n'ait vécu que long-tems après lui. Malgré cela nous croyons devoir faire connoître succinctement les maladies Chirurgicales qui y sont traitées , & ce qu'il faut en penser.

L'Auteur , quel qu'il soit , commence par la tête : les maladies du cuir chevelu sont les premieres qu'il décrit ; celles des oreilles , des yeux , du nez viennent ensuite ; de-là il passe à celles de la poitrine , du bas-ventre & des visceres contenus dans ses capacités , & finit enfin par celles des extrêmités. Il y entremêle des maladies purement médicales lorsqu'elles se lient à son sujet ; c'est ainsi qu'après avoir examiné les affections des tégumens communs de la tête , il parle de ceux qui ont leur siege dans l'intérieur du crâne , comme le vertige , la migraine , l'apoplexie. Il ne donne presque jamais de description des maladies , il les suppose connues ; ce défaut est en quelque façon réparé par l'exposition claire & précise des causes qui peuvent les occasionner : les indications y sont bien tirées. Tout ce qu'on peut lui reprocher , c'est d'abonder en remèdes ; il est surchargé de recettes , de l'efficacité desquelles il paroît convaincu.

Nous ne pouvons nous dispenser de transcrire ici la méthode singuliere qu'il propose pour emporter le polype , que sa position ne permet pas de faire sortir

IX. Siècle.

MÉSUE.

par les narines ni par l'arrière bouche, la voici :
 » Prenez deux ou trois crins de queue de cheval que
 » vous tordrez en manière de fil ; faites-y trois ou
 » quatre nœuds ; à l'aide d'une éguille de plomb in-
 » troduisez un des bouts de ce fil par les narines, &
 » qu'il ressorte par la bouche, cela fait saisissez les
 » deux extrémités que vous tirerez alternativement
 » jusqu'à ce que le pédicule du polype soit cou-
 » pé (a) ». Cette méthode a été employée par plu-
 sieurs autres Chirurgiens qui ont vécu après Mésué.
 Elle entraîne avec elle nombre d'accidents, ce qui l'a
 fait abandonner des Chirurgiens instruits.

Mesue opera, Venetiis 1575, 1589, 1623 in-fol.

SERAPION.

Serapion (Jean), Médecin Arabe, vécut vers l'an
 890 suivant Freind. René Moreau (b) le place en 742,
 Wolfgangus Justus en 1066 (c). On a dit qu'il étoit
 de la Secte Mahometane ; Bernier (d) pense que son
 nom de baptême est une preuve suffisante du contraire.
 Quoi qu'il en soit, il s'acquit une grande célébrité ;
 il est de tous les Arabes celui qui s'est le plus adonné
 à la connoissance des plantes & des drogues, aussi le
 Traité de matière Médicale qu'il a composé est-il plus
 exact que ceux qui parurent dans le même tems.

Les ouvrages que nous avons de lui contiennent la
 description de quelques maladies cutanées ; car il y
 en a plusieurs dont il ne parle pas. Il étend même
 cette classe de maladies bien au-delà de ses bornes
 naturelles, puisqu'il y fait entrer la gonorrhée, la
 petite vérole, &c. On y lira des réflexions très judi-
 cieuses sur la pierre, tant des reins que de la vessie.
 Après en avoir expliqué la formation d'une manière
 aussi satisfaisante qu'on peut l'exiger pour un siècle

(a) Loc. sup. cit. pag. 19. Accipe duos aut tres pilos caudæ
 equi, & torque singulum eorum per se ; deinde ex eis retor-
 quendo fac sicut filum unum, & fiant in eo nodi tres vel
 quatuor, & mittatur per nares cum acu plumbea, & decline-
 tur cum ea ad foramina palati, & trahatur per ipsum pala-
 tum cum facilitate donec filum exeat per foramina palati, &
 tunc accipe utramque extremitatem fili, & ducas & reducas
 ad modum ferræ usque dum tota incidatur caro.

(b) De venæ sect. in pleuritide.

(c) In Chronolog. Medicor.

(d) Essai de Med.

que la Chymie n'avoit pas éclairé de son flambeau , il passe aux moyens de guérison. Les lithontriptiques doivent d'abord être employés , & s'ils ne réussissent pas il permet l'extraction. La néphrotomie est une opération selon lui téméraire & essentiellement mortelle , & qui doit être rejetée. L'opération de la taille ne lui paroît pas à beaucoup près si dangereuse , quoiqu'elle soit sujette à de grands inconvéniens ; il observe que la plaie reste souvent fistuleuse , & que l'urine s'écoule par cette voie. L'expérience lui a aussi fait voir que les enfants guérissent plus aisément que les adultes ou les vieillards , l'humidité de leur tempéramment , dit-il , favorise la coalition des parties chez les enfants , tandis que la roideur des fibres chez les vieillards s'y oppose. La figure de la pierre doit encore entrer en considération ; (c'est toujours Serapion qui parle) lorsqu'elle est ronde & polie l'extraction en est plus aisée que lorsqu'elle est angulaire & hérissée d'aspérités.

Practica dicta Breviarium liber de simplici Medicina dictus circa instans, Venetiis 1497, 1503, 1530 & 1550 in-fol. Lugduni 1525, in-4°. Argentina 1531 in-fol.

Galien parle d'un autre Serapion , partisan zélé de la Secte Empyrique , qui dans ses écrits avoit fort maltraité Hippocrate.

Il y a eu un troisième Serapion qui étoit à la fois Poète & Médecin ; celui-ci vivoit au commencement du second siècle sous l'Empire de Nerva & de Trajan.

Haly-Abbas , ou Haly fils d'Abbas , florissoit vers l'an de grace 980. Il étudia la Médecine sous Moysè Abyeher , & y fit des progrès brillans & rapides ; mais s'ils lui méritèrent une place parmi les Médecins célèbres , les connoissances qu'il avoit acquises en Physique le firent mettre au rang des plus grands Philosophes de son temps , & lui valurent le surnom de Sage.

Nous avons de lui un ouvrage qu'il dédia au Calife Adad - Audaula , qu'Etienne d'Antioche traduisit en latin en 1127. C'est le plus ancien & le plus exact qui ait été écrit touchant la Médecine arabe. L'Auteur le regarde comme un corps de Médecine entier , & plus complet que celui d'Hippo-

IX. Siècle.

SERAPION.

X. Siècle.

HALY.

X. Siècle.

HALY.

crate & de Galien. Présomption mal fondée & qu'il est ordinaire de trouver chez les Écrivains même du plus bas étage. C'est le propre d'un esprit médiocre d'admirer ses productions.

Ce livre renferme une Chirurgie pratique que nous ne craignons pas de traiter de mauvaise, malgré les cas qu'en ont fait quelques Chirurgiens. En voici le titre.

Regalis disquisitionis Theoricæ libri decem, & practica libri decem, quos Stephanus Plut discipulus ex Arabica in latinam linguam transtulit. Venetiis 1492, in-fol. Lugduni 1523, cum synonymis Michaëlis Capellæ.

JESUS-HALI.

Jesus-Hali étoit fils de Hali - Abbas, dont nous venons d'écrire la vie, & qui lui inspira de bonne heure le gout de l'Art. Il étudia la Médecine sous les yeux de son pere; mais il ne put parvenir au degré de célébrité dont celui-ci avoit joui de son vivant. On a bien raison de dire qu'un grand nom est souvent un pesant fardeau.

Il a écrit un livre sur les maladies des yeux, intitulé :

De cognitione infirmitatum oculorum & curatione eorum. Venetiis 1499, cum Guidonis Cauliaci & aliorum scriptis Chirurgicis 1500, in-fol. cum Abucasis Chirurgia.

RHASES.

Abubeker Mohammed, fils de Zacharie, naquit à Ray, Ville la plus considérable qu'il y eût pour lors en Perse, & d'où lui vint le nom de *Rhases*. Le temps auquel il a existé n'est pas bien déterminé. René Moreau le fait vivre dans l'an 996; Champier (a) & d'autres en 1070; Vander-Linden (b) & Wolphang Justus (c) en 1080. Mais s'il est vrai qu'il ait vécu cent vingt ans, toutes ces opinions ne sont pas difficiles à concilier.

Rhases, dans sa jeunesse, cultiva avec soin la Musique, pour laquelle, de tout temps, les peuples orientaux ont été passionnés. Il s'y rendit habile,

(a) De claris Medicinæ scriptoribus veteribus ac recentioribus.

(b) De script. Med. in Chronolog. Medicor.

(c) Holtinger Analecta.

aussi bien que dans la Chymie. On prétend qu'il est le premier Médecin qui ait fait mention de cette dernière science. Rhases sentit bientôt le vuide de ces occupations. Un génie tel que le sien étoit fait pour de plus grands objets ; il s'adonna entièrement à la Médecine & à la Philosophie. Les progrès qu'il y fit furent rapides , & étonnerent son Maître & ses compatriotes. Quoiqu'il eût commencé assez tard l'étude de ces deux sciences , à quarante ans il jouissoit d'une réputation qu'il n'est pas ordinaire d'avoir dans l'âge le plus avancé , & passoit déjà pour le plus grand Médecin de son siècle. L'envie qu'il avoit de s'instruire lui fit entreprendre des voyages ; il parcourut différens pays , & en revint avec de nouvelles connoissances. On raconte de lui un fait singulier. Passant un jour dans les rues de Cordoue , il vit le peuple assemblé ; s'étant informé de la cause qui attiroit cette affluence , il apprit que c'étoit un homme qui venoit de mourir subitement. La curiosité le porta à s'approcher , & après l'avoir examiné attentivement , il ordonna qu'on lui apportât un paquet de verges qu'il distribua à ses voisins en en gardant une pour lui , & les exhortant à l'imiter ; pour lors il se mit à frapper le corps immobile de cet homme sur toutes les parties , & principalement sous la plante des pieds. Ses compagnons en firent autant. Un procédé si extraordinaire le fit regarder d'abord comme un fou ; mais au bout d'un quart d'heure le mort commença à remuer ; il revint ensuite parfaitement au milieu des acclamations du peuple qui crioit au miracle. Rhases alors remonta sur sa mule & continua son chemin. Le bruit de cet événement se répandit dans la Ville , & parvint jusqu'aux oreilles du Roi qui le fit venir & lui dit en le complimentant : « je vous connoissois pour un habile Médecin , » mais je ne vous croyois pas homme à guérir les » morts.

Rhases fut successivement Médecin de plusieurs hôpitaux très fameux. Le nombre des malades que ces maisons lui fournissoient ne l'empêchoit point de vaquer aux travaux du cabinet. Abi-Osbias compte deux cents vingt-six livres qu'il avoit composés ;

X. Siècle.

RHASES.

aussi fut-il appelé le Galien des Arabes. Il y a même toute apparence qu'il auroit écrit davantage si la vue ne l'eût point abandonné. Il fut attaqué de la cataracte, dont il refusa constamment d'être guéri, parceque l'Oculiste qui s'étoit présenté pour faire cette opération, n'avoit pas su lui dire de combien de tuniques l'œil étoit composé. Il ajoutoit à cela qu'il ne se soucioit guere de recouvrer la vue; que son grand âge ne lui permettoit pas d'en jouir longtemps, & que d'ailleurs il avoit assez vu le monde pour en être dégouté. Nous avons cru devoir descendre dans un détail circonstancié de la vie de Rhases; c'est un personnage qu'on doit connoître; il forme époque en Médecine, puisqu'il peut être regardé comme le restaurateur de l'art de guérir parmi les Arabes. Nous allons passer maintenant à l'examen de ses ouvrages anatomiques & chirurgicaux.

Rhases n'étoit point Anatomiste; il ne fit jamais une étude bien particulière de cette partie de la Médecine. Le livre qu'il nous a laissé sur cet objet, ne contient rien qui lui soit propre. Tout son mérite consiste à avoir su présenter avec méthode & précision ce qu'Hippocrate & Galien avoient écrit sur l'Anatomie. On doit lui en savoir d'autant plus de gré, qu'en composant cet ouvrage il n'a pu se proposer que l'avantage général qui devoit en résulter sans prétendre à aucune gloire.

Quoique la Chirurgie de Rhases ne soit, à beaucoup d'égards, qu'une compilation, cependant on ne peut disconvenir qu'il n'y mît beaucoup du sien, comme nous allons le faire voir.

Il est le premier qui ait donné la description du *spina ventosa*, qu'il définit une corruption dans l'os avec tumeur & gonflement: cette définition est très exacte; en effet, on sait que cette cruelle maladie commence à se former dans la cavité de l'os; que la moëlle est d'abord affectée, & que le mal se communique ensuite aux différentes lames osseuses, qui se séparent, se gonflent, se carient, tiraillent le périoste qui le couvre, & causent une douleur très aiguë. Notre Auteur distingue le *spina ventosa* de ce qu'on appelle communément *pædarthrocace*. La

plupart des Ecrivains modernes les ont confondues. Voici les signes qui , selon lui , les différencient.

X. Siecle.

RHASES.

Le *pædarthrocace* est une espece de tumeur qui n'attaque que les épiphyses des articulations , & qui se trouve presque toujours sans douleur ; au lieu que le *spina ventosa* a son siege dans toutes les parties de l'os , & de préférence dans son corps , & que d'ailleurs la douleur en est un symptome inséparable. L'âge qui y est le plus sujet , c'est l'enfance. Cependant il n'est pas rare d'en voir chez les adultes ; ce seroit faire une preuve manifeste de son inexpérience que de nier ce fait ; il n'est pas de Chirurgien un peu employé qui n'ait eu occasion dans sa pratique de le vérifier.

Le *nodus* differe encore , selon Rhases , du *spina ventosa* , & du *pædarthrocace*. Dans celui-là , les couches externes des os reçoivent les premieres atteintes ; la tumeur est formée à l'extérieur avant que la cavité soit endommagée. Quant à ce qui regarde le traitement , il faut débiter par ouvrir la tumeur : cela fait , Rhases conseille d'emporter avec le fer ou de détruire avec le caustere actuel tout ce qui aura ressenti les impressions de la carie. C'est un préliminaire qui lui paroît indispensable pour obtenir une guérison qui , sans cela , deviendroit impossible.

Dans les commencemens , lorsque la tumeur ne se fait pas encore appercevoir au dehors , & que néanmoins la douleur est très vive , Rhases est d'avis qu'on pratique une incision. Jusq' alors quelques Chirurgiens ont blâmé cette opération ; mais mal-à-propos. Mr. Freind pense avec fondement qu'elle peut avoir de grands avantages dans beaucoup de cas , & notamment dans celui où il y auroit une humeur épanchée entre l'os & le périoste. Chacun en sentira facilement la raison.

Le cancer n'est pas mal traité par Rhases ; il en expose assez clairement les causes & les signes , & les divise en cancer occulte & en ulcéré. Le traitement sur tout y est très bien détaillé ; on y lit une remarque importante , & à laquelle le Chirurgien ne sauroit faire trop d'attention ; c'est de ne jamais

X. Siecle.

RHASES.

P'emporter , lorsqu'il est à craindre qu'il n'ait contracté des adhérences ; cette manœuvre devient inutile en laissant subsister le foyer du mal , & le malade souffre en pure perte. L'extirpation ne doit être tentée que dans le cas où l'on peut se flatter d'en détruire jusqu'aux dernières racines.

Il veut que dans l'hydrocele on renouvelle la ponction tous les mois.

Il est l'inventeur d'un instrument propre à relever la luette (a). Dans le livre intitulé *de casibus qui ipsi acciderunt* , on ne peut pas le soupçonner de Plagiat. Il est écrit d'après sa propre expérience. Mr. de Haller lui attribue la découverte des sétons. Il s'est vraisemblablement trompé , puisqu'il paroît , comme nous l'avons déjà dit , qu'Ætius en avoit eu connoissance.

Opera exquisitiora , per Gerardum Toletanum , Andream Vesalium , Albanum Torinum , latinitate donata. Basilea 1544 , in-fol.

Dans ce recueil on peut consulter pour l'Anatomie, de *Anatomia lib. 1* ; & pour la Chirurgie , *ad Regem Mansorem , lib. 10.*

De casibus qui ipsi acciderunt , lib. 1.

Antidotarius in quo continentur compositiones plurimum Medicinarum ad diversas dispositiones & multorum oleorum.

De præservatione ab ægritudinis lapidis , lib. 1.

De sectionibus , cauteriis & ventosis , lib. 1.

De morbis cutis & cormetices , lib. 5.

XI. Siecle.

AVICENNE.

Avicenne , Philosophe & Médecin Arabe , a vécu au commencement du onzieme siecle , l'an 370 de l'Egyre , qui étoit la 980 de Jesus-Christ : ce qui détruit l'erreur de ceux qui se sont imaginé qu'il étoit disciple d'Averroes à Cordoue , & de Rhases à Alexandrie , car Averroes ne vivoit qu'en 1140. Il étoit fils d'Haly & de Citara. Il naquit à Bouchara dans la Province de Chorasan. Son pere , que l'intendance des affaires du fils du Roi mettoit à son aise , ne négligea rien pour son éducation ; il lui donna pour Précepteur Abdalla de Nahel , qui lui

(a) Lib. 9. cap. 47.

enseigna la grammaire , la rhétorique & la dialectique. Avicenne étoit né (a) avec une conception singulière & une mémoire fort heureuse. Son pere lui fit faire ses humanités avec soin , & puis l'envoya chez un Jardinier qui passoit pour savant dans plusieurs parties. Dès sa plus tendre jeunesse il eut un gout décidé pour les mathématiques , & s'y livra avec ardeur ; & à seize ans il possédoit bien Euclide & les autres livres qui avoient paru jusqu'alors sur cette matiere. On dit qu'il apprit par cœur le traité de métaphysique d'Aristote, par l'attachement extraordinaire qu'il avoit pour cet ouvrage , comme étant celui qu'il estimoit le plus ; d'autres avancent que l'ayant lu plusieurs fois sans le comprendre, il l'abandonna ; enfin il y a des Auteurs qui prétendent qu'il avoit puisé ses connoissances métaphysiques dans un livre composé par Albumasar Alpharabius (b) , Médecin Arabe.

Avicenne étudia ensuite la Médecine , & s'y rendit fort habile. Quelques Ecrivains de sa nation rapportent qu'il connut par les moyens du pouls , que la maladie d'un jeune homme pour lequel il avoit été appelé , n'étoit autre chose que l'amour. Ce fait ne nous paroît pas impossible depuis les découvertes que quelques modernes (c) ont faites sur le pouls , & nous avons rapporté un trait semblable en parlant d'Erasistrate. En effet , si chaque organe peut imprimer une modification particulière au pouls , pourquoi les passions n'auroient-elles pas sur lui la même influence ?

La réputation d'Avicenne alloit toujours en croissant. Le Roi des Arabes , attaqué d'une maladie si grave que les Médecins en désespéroient , le regarda dans ces extrémités comme le seul capable de le guérir. Ses espérances ne furent point vaines ; Avicenne eut le bonheur de le rappeler à la vie & à la santé. Ce fut en reconnaissance de ce service signalé , qu'il lui donna le soin de sa bibliothèque , & l'éleva

XI. Siecle.

AVICENNE.

(a) Ejus vit. per forsanum.

(b) Bernier , Essai de Med.

(c) Solanò. de Bordeu. Nielh. Cox. Fouquet , & quelques autres.

XI. Siècle.

AVICENNE.

à la dignité de Visir. C'est sans doute la cause de l'erreur de quelques Historiens qui nous apprennent qu'Avicenne avoit été Roi, sans pourtant s'accorder entr'eux sur l'endroit où il a régné.

Avicenne ne croyoit pas que les talens naturels fussent suffisans dans notre profession. Il y joignoit une étude continuelle qu'il pouffoit jusqu'à se refuser le temps du sommeil. Quand il se sentoît un peu affoibli, il prenoit un peu de vin pour réparer la perte de ses esprits. Outre une étude constante de la Médecine, dans ses momens de délassement il étudioit la Théologie & la Métaphysique. L'on dit que lorsqu'il voulut étudier la Théologie, il lut quarante fois la Métaphysique d'Aristote.

Ispahan fut le lieu que ce Médecin choisit pour sa demeure. Les délices de cette Ville lui firent perdre sur la fin de ses jours le goût du travail. Il ne quitta un excès que pour tomber dans un autre. Les femmes devinrent l'objet de cette nouvelle passion. Ses élèves étoient admis à toutes ses parties de plaisir : ce qui ne contribua pas peu à lui attirer leur amitié. On disoit de lui à Ispahan, que sa philosophie n'avoit pu lui apprendre à bien vivre, ni sa Médecine, à conserver sa santé. Son tempérament déjà usé par l'étude, ne tint pas long-temps contre des débauches si extraordinaires qui le conduisirent au tombeau. D'autres disent qu'il fut empoisonné par ses domestiques à qui sa sévérité l'avoit rendu odieux. Si son corps fut affoibli par le libertinage, son ame n'en resta pas moins vigoureuse. Il vit approcher la mort sans la craindre. Avant que d'expirer, il donna une partie de ses biens aux pauvres, & la liberté à quelques-uns de ses esclaves. Il mourut l'an 1036 de J. C. le 428 de l'Egyre, & le 58 de son âge. Marc Fidella, de Damas, où il étoit Interprete truchement des Marchands de Venise, trouva la vie d'Avicenne écrite en Arabe par Giozgrani, qu'il traduisit en Italien. Nicolas Massa la mit en latin (a).

Le degré de célébrité auquel Avicenne parvint durant sa vie, ne fut pas moins dû aux qualités de

(a) Moreti, art Avicenne.

son cœur qu'à celles de son esprit. Il étoit doux, équitable, généreux & compatissant.

VI. Siècle.

L'Anatomie d'Avicenne ne doit être regardée que comme une compilation, quoiqu'elle renferme quelques descriptions qui lui sont propres. Il pense que la connoissance des os est la base de l'Anatomie (a), & que c'est par elle qu'il faut commencer. Il divise les sutures du crâne en vraies & en fausses. On sait que nous nous servons encore aujourd'hui des mêmes termes. La suture coronale lui est connue; il la compare à un C; la sagittale à une fleche; la lambdoïde à un V renversé; il en donne les figures séparées, & il les adapte ensuite l'une à l'autre, afin qu'on se forme une idée plus exacte de leur position respective (b).

AVICENNE.

La description qu'il fait des vertèbres est curieuse. Il s'étoit très bien apperçu de la longueur qu'ont les apophyses transverses des vertèbres dorsales. La raison en est, s'il faut l'en croire, que cette structure affermit mieux le corps (c).

La formation du bassin ne résulte, selon lui, que de l'assemblage de trois os; savoir, du sacrum des os innominés (d). Cette division lui est commune avec les autres Arabes & quelques Grecs. Il est évident qu'il n'avoit jamais examiné le bassin d'un enfant. La division des os ileum y est trop bien marquée pour qu'il ne l'eût point saisie.

Son Ostéologie de la main n'est point mauvaise; les os du carpe n'y ont point de nom particulier. Celle du pied vaut encore mieux. Il dénomine le calcaneum & le scaphoïde.

Notre Auteur parle des six muscles moteurs de l'œil; mais sa description est obscure; il dit qu'il y en a quatre *qui in unum truncum coeunt*: découverte que quelques modernes se sont attribuée. Il admet un muscle propre qui est destiné à soutenir le globe & s'attache à sa partie postérieure (e). Il

(a) Fen I. pag. 10.

(b) Pag. 11.

(c) Pag. 13.

(d) Pag. 14.

(e) Pag. 777.

IX. Siècle,
AVICENNE.

a très bien vu que la paupière inférieure ne jouissoit d'aucun mouvement, & que la supérieure avoit un muscle releveur propre (a).

Il dit avec raison que la mâchoire supérieure est immobile; qu'il n'y a que l'inférieure qui se meuve; il paroît même en avoir connu les mouvemens latéraux: *motus molens (maxilla inferioris) ipsam circuire facit & ad latera declinare (b)*.

Avicenne donne dans des écarts, lorsqu'il perd de vue son maître; il assigne deux muscles releveurs à chaque testicule, tandis que Galien ne parle que d'un (c). Nous ne voyons pas ce qui peut avoir donné lieu à cette erreur d'Avicenne, à moins qu'il n'ait pris le muscle du dartros pour un muscle propre du testicule. Il a connu le sphincter de la vessie (d).

Les anciens, & notamment Galien, avoient regardé le foie comme le point d'où partoient toutes les veines du corps humain. Notre Auteur adopte cette opinion. Il y a (e), dit-il, deux grosses veines qui sortent du foie, l'une de sa partie convexe qu'on appelle veine-cave, *vena-concava*; elle est destinée à distribuer à toute la machine sa nourriture que le foie a travaillée, & qui lui avoit été apportée par la veine-porte qui sort de sa partie concave, & qu'il compare à un arbre. Comparaison qui a paru si juste, qu'on s'en sert encore.

On dit communément que les anciens confondoient sous le nom général de nerfs, les nerfs proprement dits, & ce que nous connoissons aujourd'hui sous le nom de tendons. C'est une erreur. Il est bien vrai que Galien, & Avicenne après lui, avance que ces deux parties ont quelque ressemblance; mais doit-on en conclure qu'ils les ont appelés de même. Ils donnoient aux tendons le nom de *ligamenta*; nom qui leur étoit commun avec les vrais ligamens (f). Les tendons & les ligamens sont-ils

(a) Ead. pag.

(b) Pag. 17.

(c) Pag. 10.

(d) Ead. pag.

(e) Pag. 24.

(f) Pag. 9.

fenfibles ou non ? C'est une question sur laquelle les sentimens sont encore partagés. Mr. de Haller croit pouvoir conclure de ses expériences , qu'ils ne jouissent d'aucun sentiment ; avant lui on croyoit le contraire ; il a réveillé sur cet objet l'attention du public qui lui accorde la gloire de cette découverte ; elle lui est due par la maniere claire & savante dont il a traité cette question , & par l'application ingénieuse & utile qu'il a faite de cette découverte : cependant les anciens paroissent avoir eu quelques idées vagues sur l'insensibilité de ces parties. Il y a seize cents ans que Galien a dit quelque chose d'analogue (a) , & Avicenne après lui : voici ses propres termes. *Nullum vero ex ligamentis sensum habet ne propter motum multum , & fricationem doleret* (b).

XI. Siecle.

AVICENNE.

L'Anatomie des intestins y est assez exacte ; il en connoissoit six , comme nous faisons ; les noms qu'ils avoient pour lors sont à peu de chose près les mêmes qu'aujourd'hui ; Hippocrate , Aristote , Erasistrate , Hérophile , Ruffus d'Ephese , Galien , ont concouru à leur dénomination. La raison qu'il donne des différentes circonvolutions qu'ils font dans le bas ventre , paroît très bonne ; c'est , dit-il , pour faire séjourner convenablement les alimens , afin que la matiere nutritive ait le temps de s'en séparer. Si l'homme n'eût eu , continue - il , qu'un seul intestin , les alimens seroient sortis trop promptement , & il eût eu besoin de prendre de la nourriture à toute heure (c) ; l'expérience (d) a démontré la vérité de ce raisonnement.

Avicenne a aussi connu les conduits destinés à porter les larmes dans l'intérieur du nez , de même que les mouvemens de constriction & de relâchement de l'iris.

Sa Chirurgie est extraite en entier de Galien , de Rhases , d'Hali Abbas ; on y trouve néanmoins la description de quelques nouvelles opérations , l'am-

(a) De Methodo Med. lib. 6. cap. 4.

(b) Lib. 1. Fer. 1. pag. 9.

(c) Pag. 331.

(d) Vide Cabrolium.

XI. Siecle.

AVICENNE.

putation du clitoris , par exemple. On ne fera point étonné qu'il ait eu occasion d'observer des cas où il falloit nécessairement retrancher une partie si essentielle. Le Chirurgien ne doit point se décider légèrement pour cette opération. Outre le danger qui accompagne la section de cet organe , la société est intéressée de très près à sa conservation.

Avicenne a connu l'écartement des os pubis dans l'accouchement même naturel. Il n'est point le premier qui ait fait cette observation ; Hippocrate en avoit parlé long-temps avant lui.

Dans la sciatique , Avicenne prescrivoit les saignées des veines sciatiques préférablement à la saignée de la saphène. Les ouvrages d'Avicenne , quoique tirés , comme nous l'avons déjà dit , de différens Auteurs , firent une fortune si prodigieuse & se répandirent tellement en Asie , que dans le douzième & treizième siècle la plupart des Médecins Arabes ne s'occupoient qu'à les mettre en abrégé , ou à les éclaircir par des commentaires. Il fut jusqu'au renouvellement des Lettres , en Médecine , ce qu'Aristote étoit en Physique , quoique sa façon de penser sur les maladies fût opposée à celle d'Hippocrate , puisqu'il vouloit qu'on purgeât sans avoir aucun égard aux crises qui pouvoient survenir. On ne juroit que par lui ; les écoles adopterent sa doctrine sans réserve ; celle de Montpellier sur-tout se distingua par son attachement , & ses opinions y ont eu même jusqu'à ce jour des partisans. Elle vient d'en perdre un des plus zélés , Mr. Fixes a été un défenseur outré d'Avicenne ; c'est lui qui dans un siècle aussi éclairé que celui-ci , s'écrioit sans cesse *purgandum alternis diebus , materies sit cocta aut incocta*. Nous entrerons dans de plus longs détails en faisant l'histoire de ce Médecin.

Avicenna opera. Venetiis 1572 & 1596 , in fol.

Liber Canonis de Medicinis cordialibus & cauticis.

Venetiis 1544 , 1555 , in fol. Basileæ 1556 , in fol.

Venetiis 1500 , in-4°. Groningæ 1649 in-12.

Libellus de corde ejusque facultatibus. Lugduni 1559 , in-8°.

Avenzoar est moins ancien qu'Avicenne ; il le connut cependant : d'où il est à présumer qu'il a vécu vers le milieu du onzième siècle, quoique la question ne soit pas aisée à décider. Il naquit, ou du moins il demeura long-temps à Seville, capitale de l'Andalousie, qui étoit alors la résidence d'un Calife mahométan. Comme son aïeul & son pere étoient Médecins, ainsi qu'il paroît par les éloges qu'il leur donne dans plusieurs endroits de ses écrits, on prit un soin particulier de son éducation : non seulement il se livra à la Médecine proprement dite, mais encore à la Chirurgie & à la Pharmacie (a). Malgré la coutume de son pays & le préjugé ridicule des Médecins qui regardoient ces deux dernières professions comme avilissantes, il les exerça toutes trois avec distinction. La Pharmacie, de son propre aveu, étoit celle qu'il goûtoit davantage. Il trouvoit un plaisir très vif à composer des syrops & des électuaires ; la préparation des médicamens, & la connoissance de leurs propriétés furent long temps l'objet de son étude : aussi a-t-il laissé beaucoup de choses sur les plantes vénémeuses & sur leurs antidotes. Il est, pour le dire en passant, le premier qui ait parlé du bézoard qu'il ordonnoit à la dose de trois grains dans la jaunisse causée par le poison.

Avenzoar n'étoit âgé que de dix ans (b) lorsqu'il commença d'étudier la Médecine, & il en vécut cent trente-six, sans avoir jamais essuyé la maladie la plus légère. Une santé si constante passeroit presque pour un phénomène dans le siècle où nous sommes ;

(a) C'est aux Arabes qu'on doit fixer l'époque de la séparation entière de ces trois Arts. Cependant ce seroit une erreur de croire qu'ils aient été réunis jusques-là. Du tems même de Galien, il y avoit une Classe particulière d'hommes qui saignoient, donnoient des bains, ventousoient, &c. A la vérité, comme il le dit lui-même, les Médecins, soit en l'absence des premiers, soit à cause de leur imperitie, pratiquoient quelquefois eux-mêmes ces sortes d'opérations. Mais au siècle des Arabes ces trois professions devinrent totalement distinctes ; les Médecins rougissoient de se servir, dans le traitement des maladies, du secours de leurs mains, leurs serviteurs étoient chargés du manuel.

(b) Castell. in vitis Medicor. illust. Tiraquell. in nomenclat. Med.

XI. Siècle.

AVENZOAR.

XI. Siecle.

AVENZOAR.

notre Auteur la dut moins aux secrets de son art qu'à sa sobriété & à sa continence. On a reproché à Avenzoar d'avoir donné dans l'empirisme ; c'est une imputation fautive & qui ne porte sur rien : il est celui de tous les Arabes qui mérite le moins ce reproche , & ceux qui le lui ont fait se sont sans doute arrêtés à la préface de ses ouvrages , qui n'est effectivement qu'un amas de remèdes mis en usage par lui ou par d'autres. Il étoit persuadé que l'expérience est le seul flambeau qui puisse nous conduire sûrement dans la pratique : c'est à elle seule , disoit-il , qu'il appartient de condamner ou d'absoudre le Médecin durant sa vie & après sa mort. Il observe aussi que les distinctions de Logique & les subtilités des Sophistes ne rendent pas habile dans l'art de guérir ; que ce n'est qu'une longue habitude étayée d'un jugement solide qui puisse donner ce talent ; & il rapporte une preuve , que se trouvant un jour dans une circonstance embarrassante , & ne sachant que faire après avoir inutilement consulté plusieurs Médecins , il prit enfin le parti de se transporter dans la Ville où demouroit son pere pour lui demander son avis. Ce bon vieillard se contenta pour toute réponse de lui indiquer un passage de Galien qu'il lui ordonna de lire , en lui disant que si après cela il ne réussissoit point à guérir cette maladie , il pouvoit abandonner l'art , qu'il n'y seroit jamais heureux. Ce conseil eut tout le succès qu'il pouvoit en attendre ; le malade guérit à leur grande satisfaction.

Il paroît par-tout si partisan de la secte dogmatique qui est directement opposée à l'empirique , qu'il se permet souvent de raisonner sur les causes & les symptômes des maladies ; & comme c'est dans Galien qu'il puise sa théorie , il le cite plus fréquemment que les autres Auteurs.

Le sort des grands hommes est , ce semble , d'échapper des persécutions , notre Médecin n'en fut point exempt ; il nous apprend lui-même qu'un Intendant des écuries du Roi le fit mettre en prison , & l'accabla de mauvais traitemens , quoiqu'il eût guéri

son fils de l'ictère. Avenzoar juge à propos de nous laisser ignorer les motifs d'une conduite si odieuse.

XI. Siècle.

La réputation qu'il s'étoit faite le fit appeller de toutes parts , & le mit à portée de faire un grand nombre d'observations & de remarques. Il acquit cette expérience qui constitue le Praticien , & il fut surnommé *le Sage & l'Illustre*.

AVENZOAR.

On ne connoît point d'Auteur avant lui qui ait fait mention de l'*abcès au médiastin*. Comme cette maladie est susceptible d'une opération chirurgicale , nous croyons qu'il est important de connoître les signes qui l'accompagnent. Cet abcès , dit Avenzoar , se manifeste par une toux vive & sans relâche , & par une douleur distensive qui se fait sentir selon la longueur de la poitrine ; la respiration est petite , gênée , fréquente ; il y a fièvre aiguë ; le malade se plaint d'une soif ardente , & a le pouls dur & inégal. Il n'est pas besoin d'avertir ici qu'outre ces symptômes on doit s'attendre à y trouver les frissons vagues & irréguliers qui , comme on fait , caractérisent la formation des abcès en général.

Plusieurs Anatomistes refusent d'admettre la cavité triangulaire du médiastin formée par l'adossement des deux lames de la plevre ; & par une conséquence un peu précipitée , ils nient l'existence de l'abcès au médiastin. C'est à l'expérience à prononcer sur ce point. Mais quand bien même il n'y auroit point de cavité sensible , on sait qu'il y a un tissu cellulaire fort lâche , dans l'intérieur duquel l'abcès peut se former. Ce ne sont pas des raisonnemens seuls que nous avons à opposer à nos adversaires , ce sont des faits. Mr. Freind (a) dit tenir d'un Chirurgien célèbre & d'une probité reconnue , que sa pratique lui avoit souvent offert , à la suite des maladies vénériennes , un abcès au médiastin ; qu'il avoit presque toujours guéri , en trépanant le sternum. L'Académie de Chirurgie a confirmé par divers écrits la pratique de ce Chirurgien. C'est ainsi que les idées des grands hommes , de même

(a) Hist. de la Med. p. 247.

XI. Siècle

AVENZOAR.

que leurs observations ne se perdent jamais , tôt ou tard quelque esprit judicieux les tire de l'oubli dans lequel leurs productions étoient tombées. L'objet principal que nous avons en vue dans cet ouvrage , est de relever autant qu'il sera en nous les fautes d'histoire , sur-tout d'adjuger les découvertes à qui elles appartiennent , & de les rendre à ceux qu'on a frustré par ignorance ou par méchanceté. Mr. Freind avance que notre Auteur est le premier parmi les Arabes qui ait conseillé la Bronchotomie dans l'esquinancie. Mr. Freind est dans l'erreur. Avicenne en fait mention dans ce cas : *cumque synances vehementiores fiunt , & non valent Medicina , & creditur quod perditio futura sit , illud per quod speratur evasio est scissio canna , & illud est cum scissione ligamentorum quæ sunt inter duos annulos canna propter quod recipiat aliquid de cartilagine , ita ut per illud anhelet* , page 295. La description qu'Avenzoar nous en donne est très courte , parcequ'il ne l'avoit jamais vue pratiquer , & quoiqu'il fût convaincu de son utilité , il ne faisoit pas difficulté de dire qu'il ne voudroit pas être le premier à la mettre en usage sur l'homme : ce qui l'engagea à en faire l'essai sur les animaux. Le succès en fut des plus heureux ; l'animal guérit après quelques jours d'un traitement fort simple.

La dysphagie ou difficulté d'avaler les alimens , est une maladie qu'on ne trouve chez aucun des Ecrivains qui l'ont précédé ; par conséquent tout ce qu'il en dit est nouveau. Il n'a puisé que dans sa propre expérience les remèdes qu'il propose pour la combattre ; ils sont de trois sortes ; le premier consiste à introduire dans la bouche , au-delà de l'obstacle , un tube par le moyen duquel on puisse faire avaler du lait ou d'autres alimens liquides. Ce tube doit être fait d'étain ou d'argent pour la propreté sans doute. Le second est de mettre le malade dans un bain de lait ou de quelqu'autre liqueur chargée de parties nutritives , afin que s'insinuant à travers les pores de la peau , elles réparent les déperditions continuelles que son corps éprouve. Rien de plus

frivole que ce moyen de guérison ; notre Auteur a été suivi par quelques modernes qui se sont trompés avec lui. Leur opinion n'est conforme ni à la théorie ni à l'observation. Enfin la troisième méthode qu'il conseille , est de donner des lavemens nourrissans. Notre Auteur met à ce sujet son esprit à la torture pour s'accorder avec Galien qui prétend que les lavemens ne sauroient remonter jusqu'à l'estomac : ce qui seroit cependant nécessaire , selon lui , pour qu'ils s'assimilassent à nos humeurs. Cette dépense d'esprit devient inutile depuis que l'Anatomie moderne a découvert que les gros intestins avoient aussi quelques vaisseaux chlifères.

Les cas chirurgicaux qu'on rencontre dans ses ouvrages ne se bornent pas à ce que nous venons de rapporter. Il a vu une fracture à l'os ischion ; il propose plusieurs moyens curatifs dont les modernes n'ont point profité , Mr. *Duverney* est le seul qui ait traité des fractures de cette espèce ; il parle d'une plaie pénétrante dans le bas ventre , avec lésion des parties contenues , & issue des matieres fécales par l'ouverture extérieure : de-là peut être l'origine des anus artificiels qu'on fait aujourd'hui. Il a vu des anévrysmes faux. Consulté un jour , à ce qu'il nous apprend lui-même , pour une personne dont un membre étoit gangrené , il fut d'un avis contraire à celui des autres Médecins qui n'avoient proposé que des topiques ; il déclara que l'amputation étoit la seule ressource qui restoit pour la conservation du malade qui mourut pour n'avoir pas voulu déférer à son sentiment. Il nous donne aussi le détail d'un empieme considérable que son pere guérit en ouvrant la poitrine avec le cautere. Je dois avouer , dit-il , qu'une telle guérison est au-dessus de mes forces. Je ne suis pas encore parvenu à un degré de science où je puisse me flatter d'en faire de pareilles. On ne peut lire ce traité sans admiration ; il rappelle celui d'*Hippocrate*. On doit convenir que les grands hommes sont ceux qui font le plus aisément l'aveu de leurs fautes : pourquoi faut-il que les esprits médiocres agissent différemment ?

XI. Siècle.

AVENZOAR

XI. Siècle.
AVENZOAR.

Avenzoar ne fut pas se garantir entièrement des préjugés & de la superstition de son siècle. Il croyoit que la lithotomie étoit une opération indécente, & qu'un homme qui avoit de la pudeur & de la religion ne devoit jamais l'entreprendre, non plus que celles qui se pratiquent sur les parties génitales. Il les décrit cependant pour se conformer à l'usage de ses prédécesseurs.

Il avoit un goût décidé pour l'ostéologie; il s'y livra d'une façon toute particulière, & son traité des fractures & des luxations est une preuve non équivoque des progrès qu'il y fit. Ce Médecin ne se borna point à cette partie; il paroît qu'il avoit une connoissance assez exacte des autres, s'il est permis d'en juger par les réflexions anatomiques qu'il fait sur la plevre, le médiaſtin & le péricarde. Il avoit eu occasion d'observer une croute cartilagineuse formée autour de ce sac membraneux. Mr. Freind pense qu'il veut désigner par-là l'épaississement d'une de ses membranes. Quoi qu'il en soit de cette conjecture, on sera toujours en droit d'en inférer qu'il avoit fait plusieurs ouvertures de cadavres.

Nous finirons la vie d'Avenzoar en rapportant ce qu'Averroes en dit d'avantageux. Les éloges qu'il lui donne doivent paroître d'autant moins suspects, que personne n'ignore qu'il ne les prodiguoit pas. Il l'appelle (a) l'admirable, le trésor de toute science, le plus habile Médecin qui ait paru depuis Galien, &c. &c.

Liber Theſis Dahalmodana Vahaltabir.

Cujus est interpretatio.

Rectificatio medicationis & regimnis. Venet. 1496 & 1514, in-fol. 1551, in-8°.

AVERRHOES. Averrhoes ou Avenrhoes; nom corrompu d'Aben ou Aven Roſch, fils de Roch, Médecin Arabe, naquit à Cordoue en Espagne vers l'an 1140, d'une famille très illustre. Son aïeul & son pere avoient successivement rempli la place de premier Juge dans le Royaume de Cordoue: destiné par état à leur

(a) In Collectaneis de re Med.

succéder, il s'appliqua d'abord à l'étude des Loix, & y fit de grands progrès. Une science si sèche & qui d'ailleurs prête si peu à l'imagination, dégouta bientôt notre Auteur : né avec un esprit vif & subtil, il lui falloit des objets qui lui en permissent le développement. La Médecine & la Philosophie furent ceux sur lesquels il s'arrêta. Aristote devint son Auteur chéri. Il avoit une grande vénération pour sa personne & pour ses écrits, qu'il a enrichis de commentaires où l'on voit le langage d'un enthousiaste. Il a publié ce commentaire l'année 1197. La matière qu'il traite l'oblige quelquefois de discuter des points de Métaphysique. Ses ennemis profitèrent de cette circonstance pour le peindre aux yeux du public comme un impie. Ils débitèrent qu'il n'avoit aucun principe de religion ; qu'il aimoit mieux que son ame fût avec les Philosophes qu'avec les Chrétiens : on poussa même la méchanceté jusqu'à lui faire dire que la religion des Chrétiens ne pouvoit pas exister à cause de ses mystères ; que celle des Juifs n'étoit faite que pour des enfans à cause de la multitude de ses préceptes, & que la religion Mahométane étoit une religion de pourceaux ; il finissoit, ajoute-on, par s'écrier : *moriatur anima mea morte philosophorum.*

Baile (a) qui a recueilli les sentimens de divers Ecrivains, souvent sans s'embarrasser s'ils avoient dit vrai ou faux, lui attribue la plupart des absurdités dont nous venons de parler. Il avance encore qu'Averrhoës a nié l'immortalité de l'ame & l'éternité des récompenses ou des châtimens que Dieu réserve à l'homme après sa mort, selon qu'il se fera bien ou mal comporté. Ce n'est ici qu'un tissu de fausses imputations, inventées par la jalousie & répandues par la méchanceté. Si l'on veut se donner la peine de consulter les ouvrages d'Averrhoës, on y verra qu'il n'a jamais soutenu des erreurs si condamnables. Qu'au contraire il assure (b) que l'ame est *immatérielle & immortelle.*

Après avoir justifié la croyance de notre Auteur,

(a) Voy. son Diction.

(b) Philic. disp. 3.

XII. Siècle. essayons de blanchir sa conduite. Vander-Linden (a) trompé par Wolphangus Justus, qu'il suit trop aveuglément, dit qu'Averrhoës avoit empoisonné Avicenne, & qu'il en avoit été empoisonné à son tour. C'est une assertion fausse, & pour la réfuter il suffiroit de lui objecter qu'aucun autre Historien n'a fait mention de ce fait; mais cette preuve n'est que négative, & nous en avons une autre sans réplique à lui opposer. Avicenne mourut en 1062, & Averrhoës ne vint au monde qu'en 1140, c'est-à-dire près d'un siècle après la mort du premier.

A de grandes connoissances Averrhoës joignoit les qualités qui forment le lien de la société; il étoit complaisant & avoit le cœur noble & généreux. Tout le monde en convient, ce n'est pas la plus foible des preuves qu'on puisse rapporter en sa faveur. Le crime n'entre jamais dans une ame bien née. Averrhoës quitta sa patrie sur la fin de ses jours, & passa à Maroc où il mourut en 1217. Il laissa deux fils, Gilles de Rome dit les avoir vu à la Cour de l'Empereur Frédéric II.

Ce fut dans cette ville qu'il composa, à la prière de Mirama-Molin, son *Colliget*, qui n'est à peu de chose près qu'un précis de tout ce qui avoit été dit jusqu'à lui. Il est divisé en sept parties: dans la première on trouve son anatomie, c'est exactement la même que celle d'Avicenne, que nous croyons avoir assez fait connoître en faisant l'extrait de ses ouvrages; on rencontre quelques questions Chirurgicales, & des remarques sur les ouvertures des vaisseaux & sur les fractures. Mais ces questions & ces remarques sont si mauvaises, que nous regarderions comme perdu le tems que nous emploierions à en donner à nos lecteurs une idée particulière.

Il est le premier, au jugement de M. Freind, qui ait dit qu'on ne pouvoit avoir la petite vérole qu'une fois en la vie. La question a été admise dans toute son étendue pendant une longue suite de siècles; plusieurs Médecins la révoquent en doute. Sa pratique n'a rien de neuf, il paroît même qu'il n'en a pas eu

(a) In scriptis Med.

beaucoup malgré la réputation qui lui acquirent ses écrits, & qui se soutint après sa mort dans toute l'Europe.

Collectaneorum de re medica sectiones tres, Lugduni ALBUGASIS.
1587 in-fol. *Colliget Libri septem, Venetiis* 1496,
1552 in-fol. *Lugduni* 1631 in-8°.

Albucasis, connu aussi sous le nom d'Albuchasa, Buchasis, Alfaharavius, &c. étoit un Médecin Arabe ; on ignore en quel tems il a vécu. L'opinion commune est qu'il existoit vers l'an 1085, du temps de l'Empereur Henri IV (a). Il y a cependant de très bonnes raisons qui font présumer qu'il n'est pas si ancien ; car en parlant des plaies il donne la description des fleches dont se servent les Turcs, qui n'ont commencé à être connus que vers le milieu du douzième siècle. Il resta dans l'oubli jusqu'au commencement du seizième, que le Pere Riccius en fit une assez mauvaise traduction. Ce Traducteur en est enthousiasmé, il en fait l'éloge le plus pompeux ; *Albucasis*, nous dit-il, *a su se rendre clair sans être long, & je le regarde comme le premier Médecin qui ait paru après Hippocrate & Galien.* On est en effet obligé de convenir qu'il regne dans l'ouvrage d'Albucasis beaucoup d'ordre & d'économie ; & quoiqu'il ait emprunté des Grecs bien des choses, la Chirurgie lui est redevable de plusieurs découvertes : elle étoit presque éteinte lorsqu'il parut. N'en cherchons la cause que dans le préjugé qui avoit attaché une espece de dishonneur à l'exercice de cet art. Albucasis eut le courage de le combattre, ses efforts ne furent point infructueux, & il a la gloire d'avoir remis la Chirurgie en vigueur. Comme c'est dans ses écrits, que la plupart des modernes, & principalement les Ecrivains du seizième siècle ont puisé, nous allons le faire connoître plus particulièrement.

Sa Chirurgie est divisée en trois Livres ; dans le premier, il parle des cauterés ; dans le second, il traite des autres maladies Chirurgicales, à l'exception des luxations qui sont renfermées dans le troisième.

Albucasis regardoit le cautere actuel comme un

(a) Moreri, article, Albucasis.

XII. Siecle. remede merveilleux ; c'est sans doute d'après ce qu'en dit Hippocrate qu'il en avoit conçu une idée si avantageuse. Il rapporte plus de quarante affections où il est applicable , & dans lesquelles il s'en est servi lui-même. Il n'est pas douteux que le caustere actuel n'opere des effets surprenants dans certains cas ; les observations des modernes (a) en font une preuve incontestable , & l'or a depuis écrit de très bons livres sur cette matiere ; mais ce remede est douloureux & effrayant , il est peu de personnes qui aient le courage de s'y soumettre , & on ne doit le tenter qu'après avoir inutilement essayé tous les autres. Albucasis paroît s'en être servi trop fréquemment & avec trop peu de circonspection ; mais les modernes ont donné dans un excès contraire en le proscrivant de la pratique Chirurgicale ; c'est ainsi que les hommes ne savent jamais garder un juste milieu. Les uns amateurs de leurs productions méprisent tout ce qui ne vient point d'eux , les autres par le même principe tiennent la même conduite , & tous retardent ainsi les progrès des sciences.

L'emploi de ce topique demande une main exercée & habile , un homme versé dans l'Anatomie , & qui connoisse le trajet des veines & des nerfs , la texture du tissu cellulaire , ses replis , ses cloisons , &c : Sans ces connoissances le malade court un grand danger. Notre Auteur en rapporte un exemple funeste (b).

Il est un des premiers qui ait parlé de la maniere de guérir les hernies par la cautérisation ; il y a des précautions particulieres à prendre , qu'il indique dans le plus grand détail. Le bouton dont on se sert doit varier à raison de l'âge du sujet ; cette opération n'est même utile , selon lui , qu'autant qu'on brûle jusqu'à l'os (c). Nous ne concevons pas comment une telle méthode est praticable , il n'est pas possible de parvenir à l'os sans blesser des parties essentielles ,

(a) Prosper Alpin , de Med. ægyptiorum. Pouteau. Mélange de Chirurgie. Tissu muqueux de M. de Bordeu.

(b) Lib. I. cap. 42.

(c) Et scias quod quando tu non consequeris cum cauterio os , non confert operatio tua.

du qui du moins influent infiniment sur l'économie animale.

XII. Siècle.

ALBUCASIS.

Il distingue deux espèces d'abcès au foie , celui qui a son siège dans le parenchyme (a) de ce viscere , & celui qui est logé entre les deux lames de la membrane qui le recouvre , chacun a ses signes caractéristiques. Le premier se connoît par une douleur sourde & pesante , au lieu qu'elle est aiguë dans le second. Ce n'est que dans celui-ci qu'Albucasis permet d'employer le caustere dont il ne dissimule pas les dangers. En effet pour que cette opération puisse réussir , il faut qu'il y ait une adhérence du foie avec le péritoine , autrement on expose le malade à une mort certaine par l'effusion du pus dans le bas-ventre.

Quelques Auteurs ont avancé que jusqu'à Ambroise Paré on ne s'étoit servi que du caustere actuel pour arrêter les hémorrhagies de l'artere , & que ce grand Chirurgien effrayé de la cruauté & de l'incertitude de cette méthode , inventa la ligature : on a tort de lui attribuer la gloire de cette découverte , il n'en est point l'Auteur (b). Il y avoit du tems d'Albucasis quatre moyens connus d'arrêter l'écoulement du sang arteriel , on les employoit avec un succès égal : le premier étoit la cautérisation ; le second la section entiere du vaisseau ouvert , dont les extrémités en se retirant diminuent le diametre ; le troisieme étoit la ligature , *ligetur (arteria) cum filo ligatione forti* (c) , & le quatrieme enfin l'application des médicaments astringens. Albucasis semble même avoir connu le caillot de sang qui se formant à l'ouverture de l'artere en fait cesser l'hémorrhagie , & dont M. Petit , parmi les modernes , a le premier démontré l'existence ; nous allons rapporter le texte afin de mettre le lecteur à portée d'en juger. *Arctè quamprimum digitis suis comprimat arteria orificium , & constringat.*

(a) Voyez Erasistrate , sur le mot parenchyme , & sur les opérations qu'il pratiquoit au foie , &c.

(b) Tout au plus lui laissons nous l'honneur d'avoir proposé le premier une aiguille , pour faire plus commodément l'opération.

(c) Lib. 1. cap. 57.

XII. Siècle.

ALBUCASIS.

eam valde donec obsessus sit sanguis , & digitus non removeatur , effundatque celeriter aquam maxime frigidam , donec congeletur & ingrossetur sanguis (a).

Notre Auteur est le premier qui ait rejeté l'incision à la peau du crâne dans le traitement de l'hydrocephale , soit externe , soit interne ; avant lui on la pratiquoit beaucoup , & il paroît à ne consulter que la théorie , qu'elle est très bien indiquée ; mais l'expérience a fait voir qu'elle ne réussissoit presque jamais , & c'est vraisemblablement le mauvais succès qui a fait embrasser à Albucasis un sentiment opposé. Quant aux autres tumeurs qui attaquent le cuir chevelu , il est d'avis qu'on les ouvre avec le fer , sur-tout si elles sont enkistées , évitant toutefois les nerfs & les artères de peur de l'hémorrhagie qu'il redoutoit beaucoup. Cette crainte ne seroit pas des mieux fondées aujourd'hui que nous savons par l'Anatomie qu'il n'y passe pas de gros tronc de nerfs , ni d'artère bien considérable , & que d'ailleurs les os du crâne offrent un point d'appui assuré.

On fait que les amygdales sont sujettes à suppu-
rer , & à devenir squirrheuses. Albucasis décrit , d'après Paul , la maniere de les ouvrir & de les extirper. Nous ne pensons pas qu'il soit prudent d'entreprendre cette dernière opération , malgré le témoignage de quelques Auteurs respectables , qui disent l'avoir faite avec succès. L'incision même qu'on pratique dans le cas de suppuration n'est pas sans danger , comme on l'a malheureusement éprouvé.

Albucasis s'étend plus que ses prédécesseurs sur le bronchocele ou le goître. Il observe d'abord que cette affection est plus ordinaire aux femmes qu'aux hommes ; cette remarque est juste , on a eu occasion de la vérifier. Ensuite il divise le goître en naturel & accidentel. Le naturel selon lui est incurable , & l'accidentel ne doit être opéré que lorsque la tumeur est molle , petite , & renfermée dans un kiste particulier.

A l'article où il traite du panaris , il veut qu'on ampute la phalange dès que l'os est affecté ; celle qui

(a) Loco sup. citat.

lui succède est, dit-il charnue, quelquefois l'os & l'ongle se régénèrent.

XII. Siecle.

Il met une différence entre le sinus & la fistule, mais non pas telle que nous l'entendons; il appelle sinus un abcès où il n'y a ni nerf, ni ligament, ni vaisseau d'intéressé; si au contraire quelqu'une de ces parties se trouve lésée, il l'appelle fistule.

Il avoit très bien vu que les abcès demandent un traitement différent, selon leur situation & la nature de l'humeur qui les produit: il en est (c'est toujours Albucasis qui parle) qu'il faut ouvrir sans attendre leur maturité; tels sont ceux qui viennent près des articulations, le pus pourroit corroder les ligamens.

Lorsqu'un abcès est considérable, il faut bien se garder, selon notre Auteur, d'en évacuer le pus tout-à-la-fois. Cette évacuation ne doit se faire que successivement, sur-tout si le sujet est foible, sans cette précaution on s'exposeroit à voir périr le malade dans l'opération.

Lorsqu'un corps étranger s'est arrêté dans le gosier, s'il n'est point hors de la portée de la main ou des instruments, rien n'est plus aisé que de l'ôter; mais s'il est engagé bien avant, Albucasis propose de faire vomir le malade avant que la digestion soit faite, ou de lui faire avaler une tranche de racine de navet, de laitue, un morceau de pain sec, ou enfin une éponge attachée à un fil; ce dernier moyen est très ingénieux. Il a inventé un instrument qu'on trouvera gravé dans ses ouvrages.

Il est le premier qui, dans l'extraction du polype, ait fait usage du crochet avec lequel il veut qu'on l'amène au-dehors; s'il survenoit une hémorrhagie après l'opération, il conseille de renifler de l'oxicrat.

Notre Auteur n'a point négligé les accouchemens: on trouve dans sa Chirurgie des préceptes importans touchant la pratique de cet Art. Lorsque le fœtus est mort, il pense que pour en procurer la sortie, il faut d'abord administrer à la femme les remèdes propres à cet effet; mais lorsqu'ils ne suffisent pas, l'Accoucheur après avoir ramolli l'orifice externe de la matrice y portera la main, armée d'un crochet qu'il enfoncera dans les orbites, dans la bouche, ou sous le

XII. Siècle.

ALBUCASIS.

menton du fœtus (a) , s'il se présente par la tête. Il arrive quelquefois que l'enfant est hydrocephale , le volume de sa tête s'oppose à sa sortie , dans ce cas on y pratiquera une incision pour faire écouler l'eau ; si malgré cela elle est encore trop grosse , il faut la dépecer.

Lorsque le placenta ne sort pas de lui-même , il ne connoît rien de meilleur que l'éternuement : si ce moyen est infructueux il recommande d'exposer la matrice à la vapeur des herbes aromatiques , & de faire tousser en même-tems : le placenta ne résiste point à cette manœuvre , on le voit venir tout de suite. Avant que de finir cet article , nous ne saurions nous empêcher de rapporter ici une observation peu commune dont parle Albucasis : il s'agit d'une femme qui croyoit avoir perdu son fruit , & qui devint enceinte pour la seconde fois. Ce second enfant subit le même sort que le premier , & ils restèrent tous les deux dans la matrice. Peu de tems après on vit paroître un abcès à l'ombilic , par lequel il sortit du pus & des os. Cet événement auquel Albucasis ne s'attendoit pas l'étonna ; cependant après une mure réflexion , il se convainquit que ces ossements appartenoient aux fœtus , il en tira encore plusieurs autres , & la femme guérit très bien ; elle vécut même plusieurs années , mais l'abcès resta fistuleux , & il en découloit continuellement une humeur lymphatique. Cette observation est aussi intéressante que celle de M. Littré : nous en rendrons compte par la suite.

Dans le cinquante-septieme chapitre , il traite de la circoncision comme d'une opération nouvelle lui appartenante en propre , & dont personne n'avoit parlé avant lui. Il avoit oublié sans doute la description élégante que Paul nous en a laissée , & ce que Celse en dit lui-même à l'article du phimosis.

La Religion lui défendoit de faire la castration , c'est pourquoi il eut pu se dispenser d'en faire mention ; mais comme il est essentiel que le Médecin la connoisse pour répondre aux questions qu'on lui fait , & que d'ailleurs on la pratiquoit sur la plûpart des ani-

(a) Celse a déjà proposé l'usage des crochets pour extraire l'enfant.

maux, il a cru devoir la décrire : ce qu'il en dit les regarde entierement, & ne peut avoir aucune application à l'homme.

XII. Siecle.

ALBUCASIS.

Albucasis étoit désintéressé : ses vues se dirigeoient toutes vers le bien public, & on lui doit cette justice qu'il n'a exercé la Chirurgie que pour se rendre utile. Il conseille à ceux qui entrent dans la même carrière de ne se laisser jamais conduire par l'avidité du gain. Leçon noble, mais qu'on n'a presque plus la force de suivre.

Albucasis est le seul de tous les Anciens qui ait décrit & enseigné l'usage des instrumens qui conviennent à chaque opération ; il exigeoit qu'un Chirurgien fût instruit de l'Anatomie, ce qui prouve incontestablement qu'il ne l'ignoroit pas. Douglas (a) lui attribue quelques planches anatomiques ; nous croyons que ces planches sont moins anciennes, la preuve en est qu'elles ne se trouvent point dans l'édition de Venise de 1520, qui a pour titre :

Methodus medendi certa, clara & brevis, pleraque quæ ad partes omnes, præcipuè quæ ad Chirurgiam requiruntur, Libris tribus exponens, cum instrumentis ad omnes fere morbos utiliter depictis. Venetiis, 1520 in-fol. Argentorati 1532 in-fol. Basileæ 1541 in-fol.

CHAPITRE XII.

ÉTAT DE LA CHIRURGIE ET DE L'ANATOMIE
depuis les Arabes jusqu'au regne de Saint Louis.

LA Chirurgie avoit fait quelques progrès sous les Arabes. Leurs successeurs, loin de profiter de ces découvertes, la laisserent tomber dans un état de langueur. Elle devint le partage des Ecclésiastiques qui en étoient les seuls dépositaires. Obligés par état de s'interdire toute effusion de sang dont l'E-

(a) Bibliograph. Anat.

glise a horreur (a) , la méthode de traiter les maladies extérieures fut très informe ; l'art se trouva réduit à la simple application des topiques. Les opérations chirurgicales étoient abandonnées à des Chirurgiens sans lettres , & qui , pour le malheur du public , étoient partagés en cinq sectes (b) ; la première faisoit suppurer toutes sortes de plaies indistinctement ; la seconde ne se proposoit que de les dessécher par le moyen des toniques ; la troisième tenoit un milieu entre les deux premières , ne vouloit ni suppuration ni exsiccation , & n'usoit conséquemment que des topiques les plus doux ; quelques-uns se contentoient d'employer les huiles , la laine , &c. Secours bien foibles contre des maux qui ne cedent qu'au tranchant du fer. Enfin la cinquième secte se bornoit à former des vœux impuissans pour la guérison des malades. Ces diverses sectes défigurèrent la Chirurgie pendant long-temps. Guillaume de Salicet fut un des premiers qui osa secouer le joug du préjugé & de l'ignorance ; quoiqu'Ecclésiastique , il ne craignit pas de répandre le sang : il semble en effet , comme le remarque Mr. Louis (c) , que celui qu'on verse pour la conservation des citoyens , ne devoit pas être compris dans l'anathème lancé par l'Eglise.

L'Italie a la gloire d'avoir vu renaître dans son sein l'Anatomie comme les autres sciences. Frédéric II , Roi de Sicile , en est , selon Mr. de Haller , le premier restaurateur. Il rendit une Loi qui défendoit à toute personne d'exercer la Chirurgie sans au préalable avoir pris des connoissances suffisantes en Anatomie. Convaincu de son utilité , ce Prince , à la sollicitation de Martianus son premier Médecin , créa une chaire où elle devoit être démontrée tous les cinq ans. Ce nouvel établissement fit beaucoup de bruit ; on s'y rendoit en foule de toutes parts ; les Chirurgiens & les Médecins eux-mêmes ne rougissoient pas de venir se confondre parmi la multitude pour assister aux démonstrations. Cet exemple

(a) Cette défense fut faite au Concile de Tours tenu en 1163.

(b) Guy de Chauliac , pag. 11 & suiv.

(c) Hist. de l'Acad. de Chirurgie , Tom. IV. in 4°.

réveilla l'emulation ; quelque temps après on vit s'élever à Bologne une semblable école qui n'acquies pas moins de célébrité. Ottus , Aggérius , Lustratus & Armundus de Guala furent ceux qui y professèrent d'abord l'Anatomie. Le nombre des auditeurs devint bientôt considérable. Le même zèle se soutenoit ; mais le zèle ne suffit pas ; ces écoles ne produisirent point les effets qu'on devoit raisonnablement en attendre. L'Anatomie ne fit aucun progrès : ce n'est qu'au commencement du quizieme siècle que ses progrès devinrent sensibles. L'ouvrage de Mundinus , publié long-temps après la mort de cet Anatomiste , est en quelque façon l'époque du succès avec lequel on s'y livra.

Eros étoit un Médecin de Salerne (a) : quoique le temps auquel il a existé soit équivoque , il y a cependant lieu de croire qu'il vivoit au commencement du onzieme siècle (b).

XI. Siècle.

EROS.

Son livre sur les maladies des femmes se ressent beaucoup de la barbarie du temps auquel il a été composé ; cependant on y trouve éparpillées quelques observations qui en rendent la lecture supportable. De ce nombre sont les polypes de l'utérus qu'il a vus & traités plusieurs fois.

Cet Auteur parle d'une méthode singulière qu'il employa dans l'extraction de la pierre. L'envie de

(a) Le Collège de Salerne est le premier de cette espèce qui ait existé en Europe ; Charlemagne le fonda en 802. Quelque-temps après sa fondation ce Collège publia un Livre intitulé , l'Ecole de Salerne , dédié au Duc Robert , fils de Guillaume le Conquérant , Roi d'Angleterre , qui au retour des Croisades s'arrêta quelque-temps dans le Royaume de Naples pour se faire traiter d'une fistule qu'il avoit au bras. Ce Livre n'est qu'une compilation , on y trouve différens préceptes touchant la conservation de la santé ; il paroît même que le but des Auteurs n'avoit été que d'en faire un Traité d'hygiène , & que c'est par égard pour Robert qu'on y inséra la cure de la fistule ; pour laquelle les Médecins lui avoient conseillé la section , comme l'unique moyen de s'en guérir.

(b) Il est aisé de sentir quelle est la raison qui nous a empêché de le mettre à la place que la Chronologie eut exigé ; il n'étoit point Arabe , & son nom eut été déplacé parmi les Médecins de cette nation , à l'histoire desquels ont peut s'être aperçu que nous avons consacré un chapitre particulier.

XI. Siècle.

EROS.

se-fingulariser peut seule la lui avoir suggérée ; mais il n'a pas lieu de s'applaudir de son invention ; elle périt avec son Auteur ; aucun de ses contemporains , que nous sachions , n'en a fait mention. Son insuffisance & sa malpropreté sont sans doute la cause qu'elle est tombée dans l'oubli. Après avoir ouvert la vessie par la méthode de Celse , il n'y portoit aucun instrument pour en tirer le calcul ; il tâchoit de le faire sortir par le moyen de la succion , & il dit que ce procédé lui a réussi.

Son livre *de passionibus mulierum* , est imprimé à Venise en 1555 , in-8°.

Il cite dans son ouvrage un certain Géraldus , sous lequel il avoit étudié , & un Théodoricus , autre que celui dont nous parlerons bientôt. Ces deux Chirurgiens ne sont connus que par lui , du moins leurs écrits se sont-ils égarés.

GARIO PONTUS.

Gario Pontus étoit Africain ; il florissoit vers le milieu du onzième siècle ; & s'il faut en croire Pierre Damien , il mourut l'an 1072. Les Ecrivains lui ont donné différens noms ; les uns l'appellent *Varmi Potus* , *Varim Potus* ; d'autres , *Gari Potus* , *Garim Potus* , *Gan Potus* , &c. Il étoit du nombre des Médecins qui composoient l'école de Salerne ; il a écrit huit livres sur les maladies internes , parmi lesquelles il y a quelques morceaux de Chirurgie.

Les maladies des voies urinaires y sont traitées au long ; les signes du calcul de la vessie & des reins , assez exactement décrits ; mais persuadé que les remèdes internes doivent suffire , il ne dit pas un mot des moyens de tirer la pierre. Les lavemens , les relâchans , les huileux , les bains de vapeurs sont les remèdes dont il se sert lorsque les douleurs sont aiguës ; hors du paroxysme , il fait user des lithontriptiques.

Il croit que le premier rudiment du calcul est toujours dans les reins , d'où il est entraîné par les urines dans la vessie & dans l'uretère : il arrive , dit-il , qu'il s'arrête quelquefois dans ce canal ; on y en a trouvé , & l'on a déduit la conséquence assez mauvaise , qu'il s'y étoit formé.

Il parle d'une maladie qu'il appelle *scabies vesicæ* ,

dont la description est très approchante de celle que Mr. Lieutaud appelle *fluxion catharrale à la vessie*. XI. Siècle.

Dans le chapitre de l'hydropisie , il passe très légèrement sur la paracenthèse ; l'exercice de la lutte lui paroît à tous égards préférable. GARIO PONTUS.

Gario Pontus distingue la gangrene du sphacele , & donne les signes qui caractérisent chacun de ces états : lorsque le sphacele est décidé , il regarde l'amputation comme indispensable : c'est peut-être le seul cas où il conseille les instrumens sans restriction ; mais si la partie conserve encore un peu de sentiment , il recommande les scarifications profondes ou légères , suivant le progrès du mal , qu'il fait suivre d'un cataplasme composé de la semence d'orobe , le vinaigre & le miel , auquel on ajoute quelques grains de sel quand le membre est abreuvé d'humidités abondantes.

Les parotides qu'on observe dans le cours des fièvres n'exigent pas , selon notre Auteur , un traitement différent de celles qui viennent dans l'état de santé : il a cru en cela devoir s'écarter de la route qu'avoient tenue les anciens. Le raisonnement l'a égaré ; il s'étoit imaginé que la cause des parotides étoit toujours la même (a) , & que par une suite nécessaire , le traitement ne devoit pas varier.

De morborum causis , accidentibus & curationibus , libri octo. Basileæ 1531 , in-4°. 1536 , in-8°. Lugduni , 1516 , 1526 , in-4°.

Constantinus vivoit au commencement du douzieme siècle , quoiqu'il y ait des Auteurs qui l'aient placé en 1140. Il étoit natif de Carthage & membre du College de Salerne. Il quitta sa patrie de bonne heure pour passer en Orient. Babilonne fut la Ville principale où il se fixa. Pendant le long séjour qu'il y fit , il s'appliqua avec ardeur aux langues orientales , & parvint à un degré de perfection auquel il n'est guere permis à un étranger d'aspirer. Les Sciences & sur-tout la Médecine qui étoit le premier motif de son voyage , ne souffrirent point de cette application ; il la cultiva avec soin & s'y

XII. Siècle.

CONSTANTINUS.

(a) Nos autem communes quoque impetus communi curatione curabimus , Lib. 8 , cap. 3.

XII. Siècle.
 CONSTANTINUS

rendit habile. Constantin revint ensuite à Carthage dans le dessein d'y jouir des fruits de son travail ; mais il fut forcé de la quitter : ses lumières lui avoient attiré des ennemis qui avoient résolu de le faire périr. Il prévint l'exécution de leur complot en s'embarquant dans un navire qui faisoit voile pour la Sicile. La crainte qu'il avoit d'être reconnu lui fit prendre l'habit de mandiant jusqu'à ce que le frère du Roi de Babilone, qui étoit pour lors à Salerne, l'eût recommandé à Robert, Duc de Normandie. Ce Prince lui accorda sa protection, & le fit son Secrétaire. Léon d'Ostie défavoue ce fait ; il avance que Constantin préféra la solitude à la faveur du Duc, & entra dans l'Ordre de Saint Benoît, au Monastere de Sainte Agate d'Aversa, d'où quelques Auteurs disent qu'il fut tiré pour être fait Pape sous le nom de Victor III.

Malgré le sentiment de quelques Auteurs, on ne sauroit refuser à Constantinus quelques notions anatomiques.

Le goût, dit-il, est répandu dans toute la bouche ; mais la langue en est le principal organe, à raison de la chair ténue & spongieuse dont elle est composée, & de l'humeur légère qui se mêlant avec les alimens que nous prenons, attire vers la langue les différentes saveurs : l'Auteur en compte huit especes.

Il a connu le vrai usage de la luette. La maniere dont il s'explique n'est point équivoque ; elle sert, dit-il, à diriger les alimens vers l'œsophage ; sans elle la déglutition ne se feroit pas.

La structure anatomique de la trachée artère ne lui étoit pas inconnue ; il savoit que les anneaux cartilagineux qui entrent dans sa composition, sont tronqués postérieurement, & que ce vuide est rempli par une membrane charnue & tendineuse.

Il est très difficile de pouvoir déterminer la véritable situation du cœur ; cet objet a long-temps occupé les Anatomistes les plus célèbres ; l'idée que s'en étoit formé Constantin, étoit assez conforme à ce que l'ouverture des cadavres a démontré depuis. Le cœur, dit-il, est placé obliquement ; il est large

à sa base, & se termine en pointe ; c'est le plus essentiel des organes, la source de la chaleur naturelle ; il en possède plus que les autres parties, puisque c'est lui qui la leur distribue. Les artères sont les instrumens de cette distribution ; leur conformation extérieure est toujours la même ; mais leur texture varie. Constantin croit avoir remarqué qu'elles sont composées de deux pannicules ou membranes. Il dit formellement qu'elles sont revêtues à leur intérieur d'une tunique villose, *earum interiora per latitudinem sunt villosa* (a). Leur substance est très flexible ; cette flexibilité, ajoute notre Auteur, étoit nécessaire pour l'exécution du mouvement de sistole & de diastole. Il pense que les artères ont leur origine dans le ventricule gauche du cœur. On en voit, dit-il, sortir deux d'une grandeur inégale ; la plus petite est destinée à porter le sang dans le poumon, & l'air qu'il lui faut pour le rafraîchir ; dès qu'elle est parvenue dans ce viscère, elle s'y distribue uniformément. La seconde est beaucoup plus considérable ; elle monte en sortant du cœur, & se divise en deux branches, dont l'une va à la cavité droite du cœur, & l'autre se subdivise en deux rameaux ; le supérieur est couché le long du col à côté de la trachée artère, & entre dans le crâne pour former avec son semblable ce que nous appelons aujourd'hui la feuille de figuier (b). Le rameau inférieur est le plus considérable & va se distribuer aux parties inférieures.

Les enveloppes extérieures du corps sont minces, mais serrées. Cette structure (c'est toujours Constantin qui parle) leur étoit nécessaire pour remplir leurs fonctions, c'est-à-dire, pour défendre des agens extérieurs les parties qu'elles recouvrent : leur nombre n'est pas le même par-tout ; il varie dans différens endroits.

La peau est l'organe du tact ; mais il est plus vif dans certaines parties que dans d'autres. Les hommes

(a) De art. riis, cap. 13.

(b) Quæ absconsæ, se commiscentes & in ascensu cranei concavitatem subeuntes multiformiter dividuntur, & junctæ sicut rectæ efficiuntur super cerebrum se dilatantes, pag. 42.

XII. Siècle.

CONSTANTINUS.

ont à la verge, mais principalement au gland, un sentiment exquis; le siège de cette sensibilité chez les femme se trouve aux environs de la vulve; elles ont deux testicules placés dans la région lombaire, qui, unis à la matrice par deux prolongemens particuliers, y versent la semence dans l'acte vénérien; si elle se rencontre avec celle du mâle avant d'être refroidie, elles s'unissent ensemble, & de cette union il en résulte un fœtus qui est mâle si la rencontre des deux semences s'est faite dans la trompe droite, & femelle si le mélange s'est fait dans la trompe gauche. Notre Auteur est persuadé que les planettes influent sur la semence du mâle, & conséquemment sur l'enfant.

Le traité qu'il nous a laissé sur le coït est des plus curieux. Il examine d'abord la nature de la semence, son origine, les altérations qu'y apportent les divers tempéramens, la cause des pollutions nocturnes. De-là il passe au temps propre pour le coït. L'examen de cette question l'oblige de descendre dans quelques détails. Il en discute ensuite les avantages & les inconvéniens, relativement à la constitution des sujets qui en usent.

Constantin tâche de donner raison de la longue vie des Eunuques & de leur regard effaré; il croit en avoir trouvé la cause dans le défaut d'expulsion de la liqueur féminale.

L'excès des plaisirs de l'amour entraîne avec lui des accidens funestes. Notre Auteur les parcourt rapidement pour revenir à son sujet. Il parle des alimens spermatopées, & de ceux qui diminuent la quantité de cette humeur. Son livre est terminé par l'exposition des médicamens & des topiques propres à réveiller le sentiment du plaisir. Ce tableau succinct suffira sans doute pour justifier le jugement que nous en avons porté.

La Chirurgie de Constantin est fort peu étendue. Il a cru devoir commencer par une opération dont tout le monde se mêle, qui néanmoins exige une main exercée, & dont les effets, lorsqu'elle est mal faite, peuvent être très fâcheux; je parle de la saignée. Les précautions que l'on doit prendre lors-

qu'on veut saigner, y sont assez bien présentées. Il faut que la chambre soit claire, que la lancette ne soit point rouillée, qu'elle soit au contraire luisante & bien affilée, ni longue ni courte, ni trop forte ni trop foible; elle doit tenir un juste milieu entre ces extrêmes. Avant de piquer la veine, le Phlébotomiste s'assurera de la situation du nerf & du tendon; l'embonpoint les empêche quelquefois d'être sensibles à la vue. L'ouverture de la basilique ne lui paroît pas exempte de danger; il veut qu'on ne saigne de cette veine que le plus rarement possible. Si le vaisseau est apparent, il recommande de faire l'incision transversale; dans le cas opposé, on la fera longitudinalement. Le bandage sera plus serré dans un sujet potelé que lorsqu'il est maigre.

La saignée du pied ne se pratiquoit point comme aujourd'hui; on se contentoit d'appliquer une forte ligature quatre doigts au-dessus de la malléole. Le pied n'étoit mis dans l'eau que lorsque l'épaississement du sang s'opposoit à sa sortie, & on oignoit même auparavant la plaie avec l'huile.

Constantin fait monter à trente-trois le nombre des veines qu'on ouvroit de son temps; il y en avoit douze au bras, treize à la tête ou au col, & huit aux extrémités inférieures.

L'anévrisme faux est malheureusement une suite trop ordinaire de la saignée. Notre Auteur en traite dans un chapitre particulier. Il donne les signes qui le font connoître au Chirurgien, & le moyen de le guérir. La méthode qu'il décrit est exactement la même que celle qu'on suivoit avant la découverte de l'agaric.

Les éditions des ouvrages de Constantin que nous avons consultées, ont été faites à Basle en 1536 sous ce titre :

Summi in omni Philosophia viri Constantini Africani Medici operum reliqua hætenus desiderata, &c.

Il paroît par cet exposé même, que ces éditions ne sont point complètes; en effet, il y manque un petit traité de *natura humana* que nous avons trouvé à la bibliothèque du Roi, imprimé à la suite des ouvrages d'Albucasis.

XII. Siecle.

CONSTANTINUS.

XIII. siècle.

ROGERIUS.

On ignore le lieu où Roger prit naissance ; les uns veulent qu'il soit de Parme ; d'autres prétendent que Salerne est sa patrie. Son âge n'est pas moins incertain ; toutefois il est vraisemblable qu'il vécut quelque temps après Albucasis , chez lequel il a puisé presque tout ce qu'il y a de bon dans ses ouvrages , sans daigner le citer.

Sa Chirurgie est divisée en quatre livres , dont le premier contient les maladies de la tête ; le second , celles du col ; dans le troisième il traite des maladies des extrémités supérieures , de la poitrine & du bas ventre ; le quatrième enfin renferme la description des accidens auxquels les extrémités inférieures sont sujettes ; on y trouve aussi quelque chose sur le caustere , la lèpre & la convulsion.

Roger débute par les lésions du crâne ; il exige une grande circonspection dans le traitement. S'il est des cas où les apparences peuvent induire en erreur , c'est ici principalement qu'il faut craindre la méprise. Notre Auteur l'a bien senti ; aussi recommande-t-il de se défier d'une plaie de tête , quelque légère qu'elle soit. Les notions qu'on avoit de son temps sur les fractures du crâne , lui avoient paru insuffisantes dans bien des circonstances ; il s'appliqua à les étendre ; & nous ne craindrions pas d'affirmer qu'il eût été bien plus loin que ses prédécesseurs sur cet objet , si l'expérience avoit confirmé ce qu'il avance. Il s'est persuadé avoir trouvé des signes certains de la lésion de chacune des meninges. Ceux de la dure-mère sont différens de ceux de la pie-mère ; il les propose avec une candeur qui le met à l'abri d'être soupçonné d'imposture , mais qui ne l'exempte pas du reproche d'avoir mal observé : heureux si c'étoit là le seul qu'on pût faire à la plupart des modernes ; notre art en seroit bien plus certain.

Le moyen qu'il donne pour s'assurer des fissures du crâne , n'a certainement jamais été puisé dans l'observation , & ne peut même partir que d'un homme qui n'a aucune teinture d'Anatomie. Il veut que le blessé se ferme la bouche & les narines , & qu'il resserre ensuite fortement sa poitrine , comme s'il vouloit en chasser l'air qu'elle contient. Si on

voit, dit-il, sortir quelque chose par la plaie, c'est une marque qu'il y a fracture.

XIII. Siecle.

ROGERIUS.

Les plaies faites par des fleches penniformes, (barbatæ) demandent des attentions particulieres. Il faut bien se garder de les tirer comme les fleches ordinaires; il est bien aisé de concevoir que les barbes en s'insinuant dans le tissu des parties, causeroient un délabrement qu'il seroit difficile de réparer. Roger conseille d'introduire un instrument qu'il appelle *forceps*, à l'aide duquel on couchera les barbes le long de la tige: mais si les symptomes ou la situation de la plaie ne permettent point l'usage de ce moyen, il veut qu'on introduise la fleche dans une canule de fer ou d'airain, qu'on poussera jusqu'au fonds de la plaie. Cette invention est ingénieuse, & Marchettis en fit dans la suite la plus heureuse application.

La définition de la fistule est exacte & absolument la même que celle des modernes. Il en admet de trois especes; la fistule simple, celle qui est compliquée de carie, & celle où les nerfs sont affectés; chaque especes a des signes propres que l'Auteur rapporte.

Il distingue pareillement trois sortes d'esquinancies: la vraie; elle est essentiellement mortelle; elle est située entre l'œsophage & la trachée artère: les deux autres especes sont beaucoup moins dangereuses; il n'en détermine pas le siege.

Dans les plaies pénétrantes de la poitrine, il n'est pas rare de voir le poumon sortir par l'ouverture extérieure. Dans ce cas notre Auteur n'est pas d'avis qu'on agrandisse la plaie, de peur de le blesser; il se contente d'ordonner au Chirurgien de retirer la peau, tant supérieurement qu'inférieurement, & de mettre ensuite brusquement le malade sur son séant. Ce mouvement subit, nous dit-il, suffit pour le faire rentrer.

Il regardoit les plaies du cœur, du poumon, du foie, de l'estomac & du diaphragme comme absolument mortelles, & il ne conseille pas au Chirurgien de s'en charger; il commettrait évidemment

XIII. Siecle. sa réputation , parcequ'on ne manqueroit pas de lui imputer la mort du sujet.

ROGERIUS. Le vin , le miel , & les relâchans étoient les seuls remedes que Roger employoit dans le traitement des plaies. Cependant nous ne saurions souscrire au jugement de quelques Auteurs qui prétendent que la Chirurgie est purement *médicamenteuse*. Roger en faisoit à la vérité un usage très étendu : mais , comme nous avons dit plus haut qu'il avoit copié Albucasis , il admet les instrumens dans le cas où celui-ci s'en sert.

On trouve la Chirurgie de Roger dans un recueil des ouvrages de divers Chirurgiens , imprimé à Venise en 1546 , sous ce titre : *Ars Chirurgica Guidonis Cauliaci , Medici , &c.*

ROLLAND. Rolland naquit à Parme ; il florissoit à peu près dans le même temps que Roger ; il lui a néanmoins survécu , puisqu'il l'a copié presque en entier.

La Chirurgie que nous avons de lui est faite sur le plan de celle de Roger ; elle est divisée en quatre livres ; le nombre des chapitres est à-peu-près le même , ou si on y observe quelque différence , c'est parceque Rolland comprend sous un seul chapitre différentes matieres que Roger a jugé à propos de traiter séparément. Il n'est pas rare de trouver dans cet ouvrage des phrases entières transcrites avec une exactitude scrupuleuse ; & si quelquefois les mots sont changés , l'idée est toujours la même , mais habillée différemment : il ne faudroit cependant pas croire que l'Auteur n'y ait rien mis du sien ; il y a quelques particularités qui lui appartiennent.

Dans le chapitre où il parle des fractures du crâne , il pense que le danger est plus grand lorsqu'il n'y a qu'une petite contusion au cuir chevelu , que lorsque la plaie est considérable. La raison qu'il en donne , c'est que dans le premier cas on est obligé de faire une incision très étendue pour mettre le crâne à découvert : cette idée de Rolland paroît avoir été adoptée par quelques Chirurgiens que son raisonnement specieux a sans doute séduits. La plus légère réflexion suffit pour en faire appercevoir le faux.

En

En effet, il doit être indifférent que la plaie soit aggrandie par l'effusion du corps qui frappe la tête, ou par le bistouri : au contraire, il y a un avantage réel à se servir d'un instrument ; il fait une incision uniforme, dont le simple contact des bords opere la réunion, tandis que la contusion étant nécessairement l'effet du coup, la cicatrice ne peut se faire sans une suppuration préalable.

Le flegme est, selon lui, la cause des écouelles, de la tortue & de la glande ; c'est la proportion plus ou moins grande de cette humeur qui produit une différence entre la glande & la tortue, tumeurs qu'on ne trouve point décrites dans Roger. Notre Auteur distingue avec Roger les glandes, des écouelles. L'application d'un cataplasme fait avec le lierre terrestre & les feuilles de cedre cuites dans l'huile, est le fondement de cette distinction ; le traitement qu'il conseille est le même que celui de son maître, il consiste à faire une incision sur la tumeur qu'on saisit avec un crochet, & qu'on emporte après l'avoir soigneusement disséquée. Il y a dans cette opération deux remarques essentielles qui lui sont propres. Il veut que l'incision soit parallèle à la direction des fibres musculaires, & que sur tout on ait soin d'emporter le kiste. Dans les incurvations des côtes, il conseille d'appliquer sur la peau de la poix ou un autre emplâtre agglutinatif, & de la tirer vivement à soi (a).

Lorsqu'après une blessure il arrive que l'intestin est blessé, il est d'avis qu'on mette dans l'intérieur une canule de sureau pour prévenir l'épanchement des matieres dans le bas ventre.

Rolland étoit un homme superstitieux, comme Roger, il a eu une confiance aveugle pour les remedes externes, dont l'usage devoit, selon lui, constamment précéder celui du fer & du feu ; ce n'est que dans les occasions où la vertu des topiques avoit été en défaut, que l'emploi du cautere & des instrumens lui paroïsoit licite.

L'ouvrage qu'il nous a laissé se trouve dans le même recueil que celui de Roger.

(a) Method. stud. Med.

— Nous ne savons rien sur la patrie ni l'âge de
 XIII. Siecle. Jamerius. Ses ouvrages ne sont point parvenus
 JAMERIUS. jusqu'à nous, & son nom même ne seroit pas connu
 si Guy de Chauliac n'eût pris soin de le conserver
 à la postérité. Il paroît par le témoignage que cet
 Auteur en porte (a), que la perte de sa Chirurgie
 doit bien peu exciter les regrets du public. C'est
 encore ici un copiste de Roger; d'où l'on peut rai-
 sonnablement conclure qu'il a vécu quelque temps
 après lui.

BRUNUS. Brunus naquit dans la basse Lombardie, & exerça
 la Médecine à Padoue. Son savoir le fit bientôt con-
 noître, & il s'attira la confiance du public.

Sa Chirurgie est une compilation; il ne fait pas
 difficulté d'avouer qu'elle est prise pour la plus grande
 partie dans les ouvrages des Grecs & des Arabes,
 mais l'ordre lui appartient.

Tout le monde convient que pour faire quelque
 progrès dans les sciences, il faut aller du simple au
 composé, Brunus paroît avoir senti cette vérité, il
 commence par examiner ce que c'est que la solution
 de continuité, & quelles sont les causes qui la pro-
 duisent. Il en établit de deux especes, la simple & la
 composée; il appelle simple celle où il n'y a que la
 division des parties auparavant continues; & compo-
 sée celle qui est jointe avec une déperdition de sub-
 stance; dans la solution simple de continuité, il n'y
 a qu'une indication à remplacer; c'est la réunion des
 parties. Dans la composée, au contraire il est évident
 que le premier but est de favoriser la régénération de
 ce qui manque; les causes de la solution de con-
 tinuité sont internes & externes. La grandeur, la figu-
 re, la situation & la profondeur des plaies, sont au-
 tant de circonstances accidentelles qui en font varier
 le danger.

Notre Auteur expose très clairement les indications
 que présente une plaie, la première est d'étancher le
 sang. La seconde de procurer la suppuration, excepté
 toutefois dans les plaies des nerfs où la pourriture,

(a) Brutalem quandam Chirurgiam edidit, in quam multa fa-
 tua immiscuit,

dit-il , ne manqueroit pas de causer le spasme , & la troisieme enfin consiste à faire pousser des chairs fermes & grenues.

XIII. Siecle.

BRUNUS.

Les luxations & les fractures y sont assez bien traitées , & quoiqu'il n'y ait rien ajouté de nouveau , la clarté & l'ordre dans lequel il présente les signes qui les accompagnent , fait oublier que c'est un copiste qui parle. Il ne se servoit jamais de machines pour les réduire ; les bras d'un aide vigoureux lui suffisoient (a). Il est étonnant que dans un siecle aussi éclairé que le nôtre , on se soit occupé avec tant d'ardeur à les perfectionner ou en inventer de nouvelles , tandis que leur application a toujours eu des suites fâcheuses. Il faut cependant convenir que les yeux commencent à se déssiller ; l'exemple des Charlatans , qui réduisent sans tout cet appareil , à séduire plusieurs Chirurgiens modernes qui traitent tous ces déplacements sans machines & avec succès. C'est à Brunus qu'ils en sont redevables.

Depuis Albucasis personne n'avoit parlé de la castration , encore même ne l'avoit-il fait qu'en passant ; parceque sa Religion , comme nous l'avons dit , lui défendoit de l'entreprendre. Brunus est le premier qui se soit étendu sur le manuel de cette opération. Le lecteur ne sera peut-être pas fâché d'en trouver ici la traduction.

» La castration , dit-il , est une opération par laquelle on emporte à l'homme les testicules que la nature lui avoit donnés. Comme il est permis aux Rois d'avoir des Eunuques pour la garde de leurs femmes , je rappellerai en peu de mots ce qui regarde cette opération. Il y a deux moyens de la faire ; le premier est de mettre le sujet dans un bain d'eau chaude afin de relâcher le scrotum & les testicules : on les broye ensuite entre les deux mains jusqu'à ce qu'ils soient mous & n'offrent plus aucune résistance ; c'est ainsi qu'on châtre les enfants. Le second moyen est de couper la verge & les testi-

(a) Modus autem extensionis & rectificationis est ut accipiat membrum ex utraque parte manibus , Lib. 1. cap. 18.

XIII. Siecle. **BRUNUS.** „ cules , ou bien les testicules seulement , après avoir
 „ fait dans l'un & l'autre cas une ligature très serrée
 „ au-dessus de l'incision. Cette méthode est préféra-
 „ ble à la première , qui laisse subsister dans les
 „ testicules , un reste de vie & d'action , & entretient
 „ chez le malade des desirs qu'il ne sauroit satis-
 „ faire „.

Les veines de la conjonctive s'engorgent quelque-fois & deviennent rouges , même dans l'état de santé. Si cette rougeur augmentoit au point de blesser la vue, Brunus conseille de saisir ces veines avec un crochet & de les couper.

Après avoir établi les différences des fistules qu'on observe à l'anus , par les signes qui les caractérisent , il passe à l'examen des moyens curatifs , il improuve la méthode de Celse , comme étant toujours insuffisante : celle qu'il mettoit en usage est la même que la nôtre. Il emportoit avec un instrument ce qui étoit compris dans l'anse de l'éguille. Sa pratique lui avoit fait voir que c'étoit la le seul traitement capable de guérir cette maladie. Du reste , à l'exemple de ses prédécesseurs , il avoit une grande confiance aux topiques , mais sur-tout aux dessicatifs.

Sa Chirurgie se trouve dans le recueil déjà cité.

THÉODORI-
CUS.

Théodoricus entra d'abord dans l'ordre des Freres Prêcheurs , d'où il fut tiré pour être fait Chapelain & Pénitencier du Pape. Rarement s'arrête-t'on en si beau chemin. Théodoricus parvint à l'Evêché , il fut contemporain de Brunus avec lequel il étudia , sous Hugon de Luca : ce Chirurgien , s'il faut en croire Guy de Chauliac (a) , étoit un homme dominé par le préjugé , il croyoit volontiers à tous les contes puériles & ridicules qu'on lui faisoit , & les débitoit avec la même confiance à ses élèves. Il n'est que trop ordinaire de voir les jeunes gens se prévenir en faveur de leurs maîtres , & recevoir avec avidité les paroles qui sortent de leur bouche. Théodoricus ne fut point exempt de ce défaut ; il nous a transmis dans ses écrits la plupart des fables de Hugon de Luca , auquel cependant on ne peut pas refuser des lumières ni

(a) In capitulo universali ad Chirurg.

une certaine expérience, puisque Théodoricus dit lui avoir vu guérir une plaie pénétrante dans la poitrine avec lésion du poulmon, plaie que de son tems l'on regardoit généralement comme mortelle. Rolland fut encore le témoin oculaire de cette cure, & eut l'impudence de s'en attribuer la gloire.

XIII. Siècle.

THÉODORICUS.

La coutume des Auteurs de ce siècle, dit M. Freind (a), étoit de se piller mutuellement. Brunus avoit copié les Grecs & les Arabes; à peine eût-il fermé la paupière, que Théodoricus marchant sur ses traces, le copia lui-même. Comme il étoit Moine, il avoit cru que cette qualité lui assuroit un droit sur les biens des laïques. La coutume servile qu'ont eu les Auteurs de se copier, non-seulement a retardé les progrès des sciences, mais encore en a compliqué l'étude par le grand nombre de livres inutiles qu'elle produit.

Théodoricus a dédié sa Chirurgie à son pere, il paroît même qu'il en avoit une opinion avantageuse (b). Les productions de l'esprit sont chères à leurs Auteurs, on s'aveugle aisément sur leur compte; mais il faut avoir une effronterie peu commune, pour donner une compilation comme un ouvrage bâti d'après sa propre expérience. *Comme le court espace de tems*, dit Théodoricus, *que j'ai resté avec Hugon mon maître, ne m'a pas permis de lui voir faire l'application de ses grands préceptes, mon ouvrage sera fort imparfait à cet égard; mais je tâcherai d'y suppléer par ma propre expérience, & par celle de Galien* (c). Elle ne suffit pas à beaucoup près pour remplir son objet, néanmoins elle lui a présenté quelques vérités utiles qui ont tourné au profit de l'art.

Il n'est que trop fréquent de voir des fractures mal réduites, & conséquemment des membres difformes. Cet accident, selon notre Auteur, peut venir de plusieurs causes, de l'ignorance du Chirurgien, du défaut des fanons, de ce qu'on n'en sera pas servi pendant assez long-tems; ou enfin de ce qu'on aura trop

(a) Hist. de la Médecine.

(c) Loco citato.

(b) Suscipe igitur, Pater charissime, opus exiguum imò opus eximium, breve corpore, viribus amplum recapitulo præmiali.

XIII. Siecle.
THÉODOCI-
EUS.

tôt exposé le membre au mouvement. Les Anciens en général avoient gardé le silence sur les moyens de remédier à cette difformité. Cependant quelques-uns d'entre eux avoient proposé de fracturer de nouveau le membre. Albucasis s'étoit élevé contre cette méthode que Théodoricus approuve. Lorsqu'un Chirurgien est appelé pour un cas de cette nature, il faut, ajoute-t-il, qu'il fasse attention à l'état de la fracture. Si elle est ancienne, en vain se flatteroit-il de la renouveler, l'os se casseroit plutôt dans un autre endroit : mais si elle est récente & que le cal n'ait pas encore acquis un certain degré de consistance & de fermeté ; les fomentations émollientes suffiront pour le ramollir & faciliter par-là la désunion des pieces osseuses : dans le cas contraire, c'est-à-dire, où le cal seroit ossifié, il conseille d'avoir recours au fer, sans exposer de quelle maniere on doit s'en servir.

Il remarque ensuite qu'on voit quelquefois survenir l'ankylose à la suite des fractures, sur-tout de celles qui attaquent les extrémités des os. La cause de cette ankylose consiste, à son avis, dans une surabondance de suc osseux qu'on prévient en serrant le bandage, & ne donnant au malade que des alimens peu succulens ; les emplâtres stiptiques tels que ceux qu'on fait avec l'acacia, la myrrhe, l'oliban, le blanc d'œuf, le vinaigre, &c. sont bons ; mais le meilleur, c'est toujours lui qui parle, est l'application des lames de plomb qu'on serre par degrés. Tous ces remèdes deviennent inutiles après le quarantieme jour. Il faut répéter la même opération dans cet endroit, & on emportera avec un instrument ce qu'il y a de trop.

Il n'est pas indifférent de quelle maniere on fasse des incisions à la peau. Lorsqu'elle est également tendue de toutes parts, notre Auteur veut que l'incision soit longitudinale ; mais si la peau forme des plis l'incision doit être parallele à ces plis. Cette règle que Théodoricus vient d'établir souffre des exceptions. Avicenne s'étoit apperçu long-tems avant lui que si on la mettoit en usage quand on a des opérations à faire sur le front, on risqueroit de couper le muscle sourcilier. Dans le pli de la cuisse il

est encore évident que l'application de cette règle ne sauroit avoir lieu sans exposer le membre à une perte de mouvement incurable ou du moins très difficile à guérir. C'est pourquoi, ajoute Théodoricus, il est nécessaire que l'Opérateur sache l'Anatomie pour éviter les tendons, les vaisseaux & les nerfs dont la section cause les accidens les plus redoutables.

XIII. Siècle.

THÉODORICUS.

Après avoir rapporté la méthode des Anciens dans le traitement des abcès, il passe à celle de son maître, qu'il préfère à la première, soit parcequ'il l'a vue réussir entre les mains de Hugon, & qu'il l'a éprouvée lui-même plus de cent fois avec succès. Comme il est le premier qui en ait parlé, l'exposition succincte n'en sera pas déplacée. Il faisoit appliquer sur la tumeur pendant vingt-quatre ou douze heures un cataplasme émollient qu'on relevoit pour y substituer des sangsues, dont la grandeur devoit être proportionnée à l'âge du malade, & le nombre au volume de la tumeur; après qu'elles avoient agi il remettoit un cataplasme fait avec les feuilles de porreau bien cuites qu'on renouvelloit alternativement avec les sangsues durant quinze jours, au bout desquels la tumeur s'étoit dissipée ou avoit tourné en suppuration; quelquefois même le pus s'étoit fait jour. Dès que l'abcès étoit ouvert, il y introduisoit une tente chargée d'onguens suppuratifs, & n'en permettoit l'usage que dans le premier pansement; dans tous les autres les tentes lui avoient paru nuisibles, & il les avoit bannies de sa pratique, & trouvoit mauvais que les autres s'en servissent.

On trouve dans sa Chirurgie une description claire & exacte des symptômes qui se manifestent après un commerce impur avec une personne attaquée d'*elephantiasis*, il ne l'a certainement point puisée dans Brunus; les Arabes n'en ont parlé qu'en passant. Ils ont observé seulement qu'elle peut se communiquer par le coït, sans entrer dans le détail des signes qui l'annoncent. M. Freind (a) pense qu'il a tiré ce qu'il en dit de Roger, ou que sa pratique le lui a fourni.

Il n'est point, au jugement de notre Auteur, de

(a) Hist. Medica.

XIII. Siècle.

THÉODORICUS.

meilleur remède contre la piquure des nerfs, que la térébenthine. Quelques modernes paroissent lui accorder cette découverte : sans doute ils ont oublié que Galien guérissoit avec la térébenthine seule les piquures des nerfs chez les enfans, les femmes & les hommes d'une constitution sensible & délicate.

Il y a de la grandeur d'ame à convenir de ses erreurs. Théodoricus raconte ingénument qu'étant consulté pour une excroissance charnue très considérable, il conseilla au malade de ne point y toucher : le desir de guérir l'emporta sur les craintes que Théodoricus lui avoit inspirées. Il fut se mettre entre les mains d'un Chirurgien habile que le danger n'effraya point. La tumeur fut extirpée contre son avis, & le malade guérit dans peu de tems.

Il est peu de Médecins capables d'un tel aveu. Le récit de leurs méprises coûteroit trop à leur amour propre. Théodoricus savoit que les fautes des Médecins n'instruisent pas moins que leurs succès.

Les opinions de son siècle & de son maître influent beaucoup sur les siennes. Il prétendoit guérir les enfoncemens & les fractures du crâne avec des potions & des poudres. Cette assertion lui a fait beaucoup de tort ; Gui de Chauliac (a) le critique amèrement à ce sujet.

En parcourant l'ouvrage de Théodoricus on y trouvera quelques descriptions Anatomiques qui ne lui appartiennent pas.

Il marcha sur les traces de ses prédécesseurs ; comme eux il fit grand usage des topiques, mais sur-tout des dessicatifs. Cette classe de médicamens avoit obtenu sa confiance ; il s'en servoit dans presque tous les cas que sa pratique lui offroit.

Theodorice Chirurgia secundum medicationem Hugonis de Luca, Venetiis 1490, 1519 in-fol. Cum Chirurgia Guidonis Bruni Rollandi, Aliorum 1546 in-fol.

Il y a eu deux autres Médecins de ce nom, dont

(a) Non audiantur ergo verba illorum Theodoricorum qui se jactant omnem fracturam capitis cum suis pigmentis & potionibus, absque Chirurgia & elevatione ossium, curare. Tract. 3. Doctr. 2. De vulneribus membr. organ.

l'un connoissoit parfaitement la Botanique ; & vivoit (a) au commencement du seizieme siecle.

XIII. Siecle.

SALICET.

Guillaume de Salicet étoit de Plaifance , & professoit à Vérone où il mourut vers l'an 1277. L'exemple de ses prédécesseurs ne servit qu'à l'éclairer ; il vit l'insuffisance des topiques dans les maladies chirurgicales ; il osa y porter le fer & le feu à l'imitation des Grecs & des Arabes. Albucasis est principalement celui qu'il prit pour modele ; mais quoiqu'il l'ait copié en plusieurs endroits , sa Chirurgie contient bien des choses qui lui sont particulieres , & l'éloge qu'en fait Gui de Chauliac , est une preuve de son mérite personnel.

Albucasis n'avoit connu que deux especes d'hydrocéphale , l'interne & l'externe ; Salicet en établit une troisieme ; celle qui a son siege sous les membranes du cerveau. Cette maladie est causée , selon lui , par les aquosités de la mere & de l'enfant que la nature n'a pas pu purifier , & qui se portent vers la tête à raison de sa structure & de sa situation. Comme Albucasis , il rejette l'incision qu'il n'avoit jamais vu réussir , & préfere les fomentations aromatiques auxquelles il fait succéder la laine, la serge & les flanelles chaudes qu'on applique sur la tête. Il termine la guérison par les cauterés qu'il ne veut pas qu'on laisse couler continuellement de peur d'un affoiblissement trop considérable. Il regardoit l'hydrocéphale comme incurable , quoiqu'il en eût vu un à l'hôpital de Crémone dissipé par les seules forces de la nature , & qu'il en eût lui même guéri un autre en appliquant une fois le cautere au front , & deux fois à l'occiput.

On n'avoit parlé jusqu'à notre Auteur que très confusément des croutes lactées ; il n'étoit pas possible de les reconnoître à la description qu'on en avoit faite ; il a la gloire d'en avoir le premier tracé les caracteres distinctifs , & d'avoir défilé les yeux à ceux qui prétendoient que c'étoit une maladie sacrée , à laquelle il ne falloit point toucher , parceque , disoient-ils , la nature se ménage cet égout pour dé-

(a) V. Justus in Chronolog. Medicorum.

XIII. Siecle.

livrer l'enfant des humeurs superflues & nuisibles dont son corps est abreuvé.

SALICET.

La fistule complete à l'anus est, selon lui, une de ces maladies qu'on ne doit guere se flatter de guérir, & dont il est imprudent d'entreprendre le traitement. Si toutefois il est des gens assez osés pour s'en charger, voici les moyens qu'il propose. On peut cautériser la fistule avec un fer chaud, & la remplir ensuite d'un onguent digestif, ou bien introduire un crin, ou tel autre fil qu'on voudra, dans l'ouverture de l'intestin, & le faire sortir par l'anus de maniere qu'il forme une anse; cela fait, on tirera chaque jour les deux bouts de ce fil jusqu'à ce que la portion d'intestin comprise entr'eux soit détachée: cette méthode est semblable à celle qu'Avicenne conseilloit dans le polype; elle est mauvaise, & notre Auteur la condamne.

Salicet avoit très bien vu que les signes qu'on dit ordinairement annoncer la présence du calcul, sont équivoques & peuvent exister sans lui; qu'il n'y a d'infailible que l'exploration, qu'il faisoit en introduisant le doigt dans l'anus. Il pensoit avec Albucasis qu'il est infiniment plus difficile de tailler une femme qu'un homme, à cause de la situation de l'utérus entre la vessie & le rectum. Il y a apparence qu'étant l'Auteur de cette méthode, il a pratiqué plusieurs fois cette opération.

Il a exposé avec plus de clarté & de certitude le traitement du sarcocèle; le danger & la difficulté de l'opération qu'il exige ne lui avoient pas échappé; il a soin d'en prévenir le lecteur. Avant que de l'entreprendre, il veut qu'on ramollisse cette carnosité par tous les moyens connus; le manuel en est simple; il ne s'agit que de fendre le scrotum & d'emporter la tumeur; si le testicule avoit reçu quelqu'impression du mal, il est d'avis qu'on l'emporte: il ne dit rien de la ligature du cordon spermatique; d'où l'on pourroit déduire qu'il ne la pratiquoit pas: il se contentoit de faire coudre la peau des bourses, à l'exception de la partie inférieure où il laissoit une ouverture pour l'écoulement du pus, & de faire appliquer par-dessus des poudres astringentes.

On trouve dans les ouvrages de bons préceptes, tant sur les plaies en général que sur celles des organes.

XIII. Siècle.

SALICET.

La consolidation est sans doute le but que tout Chirurgien se propose dans le traitement des plaies : il lui importe donc de connoître les causes qui l'empêchent ou qui la retardent. Notre Auteur les réduit à dix. Une grande déperdition de substance, la figure ronde de la plaie, la callosité & le renversement des bords, la sécheresse, la corruption des chairs & la carie, l'application des topiques trop chauds, un écoulement de sanie virulente, la trop grande chaleur ou le trop grand froid, la présence des corps étrangers, & enfin la mauvaise situation du membre. L'exposition de chacune de ces causes est suivie des moyens qu'on doit employer pour les combattre.

Les plaies du col sont mises par Salicet au nombre des plaies les plus dangereuses : on en sent assez la raison. Pour peu qu'elles soient profondes, il est presque impossible qu'il n'y ait quelque partie essentielle d'intéressée ; mais le danger est plus ou moins pressant, selon que l'organe blessé est plus ou moins nécessaire à la vie. Si l'artere carotide, ou la veine jugulaire interne sont ouvertes, le malade est perdu sans ressource ; notre Auteur en rapporte une observation frappante. Un jeune Seigneur reçut un coup de fleche au côté gauche du col ; l'instrument ne resta point dans la plaie ; l'ouverture en étoit fort petite, & il n'en sortit qu'une ou deux gouttes de sang. Cependant il mourut dans moins d'une heure en sa présence. Une mort si prompte lui parut être l'effet de quelque venin ; mais la dissection du cadavre lui montra son erreur, en faisant voir que la veine jugulaire & l'artere carotide avoient été ouvertes.

Il nous apprend que les plaies de la trachée artere entraînent avec elles plus de danger que celles de l'œsophage. L'homme, comme l'on sait, peut à peine rester deux minutes sans respirer, au lieu qu'il peut vivre plusieurs jours sans prendre d'ali-

XIII. Siècle.

SALICET.

mens (a) ; mais lorsqu'elles se compliquent., le péril croît en proportion ; il en a vu & guéri une de cette nature sur un prisonnier de Crémone que le désespoir avoit porté à se couper la gorge. L'air & les alimens sortoient par la plaie ; mais les vaisseaux heureusement n'avoient point été lésés.

Salicet examine ensuite les plaies de la poitrine , & après en avoir établi très solidement le diagnostic , il passe à la curation qui ne diffère que très peu de celle que nous employons aujourd'hui. Il n'adhère point au sentiment de ceux qui dans le commencement d'une plaie pénétrante , avec lésion des parties contenues , pratiquent une ouverture entre la troisième & la quatrième , ou bien entre la quatrième & la cinquième côte. Je ne la fais , dit-il , que lorsque les humeurs extravasées formant une saillie au dehors , indiquent évidemment l'intention de la nature.

Il avoit observé que la luxation des vertèbres cervicales est presque toujours mortelle , & que celles de la partie inférieure de l'épine ne causent souvent que la paralysie des extrémités & des dérangemens dans les voies urinaires.

Le quatrième livre de sa Chirurgie est un traité d'Anatomie , où l'Auteur passe successivement en revue toutes les parties du corps ; mais ce traité est très court , & en général peu intéressant : toutefois il nous a paru qu'il déterminoit assez exactement la vraie position du cœur , & qu'il étoit un des premiers à avancer qu'il y avoit des nerfs destinés au mouvement volontaire , & d'autres aux mouvemens naturels & nécessaires. Des Médecins du dernier siècle ont mis à profit ce passage de Salicet , pour expliquer les principales affections du cerveau.

La Chirurgie n'est point un art de pure spéculation ; ce n'est point dans un cabinet , en lisant les ouvrages des Auteurs qui s'en sont occupés , qu'on

(a) Et propter hoc advertas quod non sic cito nec taliter vulnus cannæ stomachi interficit sicut cannæ pulmonis , quia natura hominis & vita longius stare possunt & expectare super defectum cibi , quàm super defectum aeris , lib. 2. cap. 7.

peut se flatter de l'apprendre : cette étude est bonne , sans doute , & nous sommes bien éloignés de la condamner ; mais elle ne suffit pas ; Salicet croyoit que pour s'y rendre habile il falloit opérer , ou du moins voir opérer. La dextérité est peut-être la partie la plus essentielle au Chirurgien , & on ne l'acquiert que par l'exercice. Notre Auteur expose en détail les autres qualités que le Chirurgien doit avoir. Il seroit inutile & fastidieux de les rappeler ici ; nous nous bornerons à une seule que sa singularité fera voir avec plaisir , & qui aura l'avantage d'apprendre quel étoit l'état de la Médecine & de la Chirurgie dans ce temps-là. » Le Chirurgien , dit-il , ne doit pas se » familiariser avec les laïques (a) ; ils ont coutume » de détracter les Médecins ; d'ailleurs la familiarité » engendre le mépris , & fait que le Chirurgien n'ose » pas demander avec autant de hardiesse le prix de » son travail : il est néanmoins important de se faire bien payer , puisque c'est un des meilleurs » moyens pour acquérir de la célébrité & s'attirer » la confiance du malade.

XIII. Siècle.

SALICET.

Chirurgica. Venetiis. 1502, 1546, in-fol.

Lanfranc naquit à Milan ; il étoit Clerc & non pas Laïque , comme quelques Chirurgiens François le prétendent. L'Italie étoit alors en proie aux factions des Guelphes & des Gibelins. Ces troubles lui firent quitter sa patrie ; il passa en France , & s'y fixa d'abord à Lyon où il fit quelque séjour : en l'année 1295 il se rendit à Paris ; la renommée y avoit déjà porté son nom ; sa présence soutint très bien tout ce qu'elle en avoit publié , & il s'y fit admirer par son savoir en Chirurgie. Cette partie de la Médecine étoit alors négligée en France : ce fut par les soins de Lanfranc & les sollicitations de Jean Pitard auprès de S. Louis , qu'elle secoua le joug de l'ignorance qui la tenoit dans l'oppression ; & c'est à cette époque que le savant Historien de l'Académie de Chirurgie (b) nous apprend qu'on doit

LANFRANC.

(a) La plupart des Chirurgiens étoient alors Clercs ; Salicet l'étoit aussi.

(b) Mém. de l'Acad. de Chirurg. T. IV.

XIII. Siecle. rapporter l'établissement du College des Chirurgiens de Paris.

LANFRANC.

Lanfranc étudia la Chirurgie sous Guillaume de Salicet à qui il doit les premiers pas qu'il fit dans cet Art. C'est dans les ouvrages de ce grand Maître qu'il a puisé une grande partie de ce qu'il a de bon. On sera sans doute surpris après cela de ne le voir nommer dans aucun endroit, tandis qu'il cite souvent Théodoricus, auquel il est bien moins redevable. Ce n'est pas ici le lieu d'examiner le motif d'une pareille conduite; quel qu'il soit, on ne peut s'empêcher de le condamner.

La grande Chirurgie de Lanfranc comprend cinq traités divisés en sections & en chapitres. Dans le premier & second traité, l'Auteur parle des plaies, tant simples que compliquées. Il donne à la suite l'Anatomie de chaque organe blessé. Ce qu'il dit touchant les causes qui retardent la guérison des plaies, est presque tout pris de Salicet; il y a cependant ajouté quelques réflexions judicieuses sur les qualités de l'air, l'usage de l'exercice, & les passions de l'ame auxquelles le commun des praticiens ne fait pas assez d'attention dans la pratique. Le troisieme traité roule sur quelques maladies cutanées, sur les abcès qui se forment aux différentes parties du corps, les hernies, le calcul, les maladies des yeux, du nez, des oreilles, &c. Le quatrieme traite des fractures & des luxations; & le cinquieme enfin, des divers topiques que la Chirurgie emploie.

Après une courte préface, où Lanfranc fait un exposé succinct de la vie, des miracles & de la mort de Jesus-Christ, il passe à l'examen d'une question intéressante, savoir si la Chirurgie se borne à la manœuvre, ou bien si c'est une science. Sa discussion ne porte aucun jour sur cette question, il se contente de produire les opinions pour & contre. Toutefois il est très vraisemblable qu'il la regardoit comme une science. Si nous tirons preuve de cette conjecture, sans prendre aucun parti du nombre & de la variété des connoissances qu'il exige du Chirurgien, non seulement il le vouloit versé dans la Médecine, mais

encore dans toutes les parties de la Philosophie, la Logique, la Métaphysique, la Morale, la Physique, la Dialectique, la Grammaire & la Rhétorique.

XIII. Siècle.

LANFRANC.

Il n'est pas douteux que Lanfranc n'ait pratiqué la Chirurgie; c'est au seul titre d'Opérateur qu'il doit sa réputation; on le voit souvent dans ses ouvrages en appeler à l'expérience, & insinuer adroitement que ses lumières & ses travaux ont contribué en quelques points à l'avancement de la Chirurgie. Il a soin de nous avertir qu'il n'a écrit que pour les gens instruits, & qu'il seroit dangereux de mettre son livre entre les mains des idiots.

Dans le chapitre où il parle des hémorrhagies qui accompagnent les plaies, il nous apprend que lorsque l'artere est ouverte, le sang sort par jet (a), & que c'est à ce signe qu'on peut le distinguer de celui qui sort de la veine, dont le cours est uniforme. Dans ces deux cas, un Chirurgien qui est appelé, doit appliquer son doigt sur l'ouverture du vaisseau, & l'y tenir pendant une heure pour donner au sang le temps de former un caillot: il veut ensuite qu'on fasse usage d'une poudre composée d'encens, d'aloès & de poils de lièvre coupés menus, le tout mêlé avec du blanc d'œuf. Il fait grand cas de cette composition, parcequ'il a eu plusieurs fois occasion de s'en servir heureusement. S'il faut l'en croire, elle ne se borne point à l'effet stiptique, sa vertu s'étend encore jusqu'à produire la consolidation du vaisseau. Si malgré cela il arrivoit que l'hémorrhagie ne s'arrêtât point, il conseille la ligature qu'il fit pratiquer avec succès sur un jeune homme de Milan qui avoit reçu un coup de couteau d'un de ses camarades, & dont il eut l'artere brachiale ouverte & le nerf médian blessé.

Notre Auteur est grand partisan de la méthode que suivoient les anciens dans le traitement des hernies, c'est-à-dire, de la cautérisation. Il décrit assez au long les différentes manières de s'en servir, & les circonstances dans lesquelles on doit préférer

(c) Si fluat (sanguis) ab arteriis, exit cum saltu secundum constrictionem & dilationem ipsius arteriæ, tract. 1. Doctr. 3. cap. 9.

l'une à l'autre. Parmi ces manieres, il en est une
 XIII. Siecle. sur-tout qu'il regarde comme la meilleure, la plus
 LANFRANC. généralement applicable, & qu'il se glorifie d'avoir
 perfectionnée. Nous nous abstiendrons de la rapporter
 ici ; il nous a paru qu'elle ne l'emportoit sur les
 autres que par l'excès des douleurs qu'elle doit causer
 au malade. On sera sans doute surpris, après ce que
 nous venons de dire, que Mr. Freind ait avancé
 que Lanfranc condamnoit l'usage des cauterés dans
 les hernies.

Le chapitre où il traite du calcul mérite d'être lu.
 On fait que lorsqu'il est encore enfermé dans le
 rein, il s'annonce différemment que quand il est
 dans la vessie. Les signes de ces deux maladies y
 sont très bien exposés. On y trouvera encore ceux
 qui servent à distinguer la colique néphretique de la
 colique ordinaire.

Parmi les signes qui dénotent l'existence de la
 pierre, l'excrétion des graviers, soit blancs, soit
 rouges, soit citrins, a toujours été mise au rang
 des moins équivoques ; cependant il faut bien se
 garder sur cela seul de précipiter son jugement. On
 voit, dit Lanfranc, ces mêmes graviers dans les
 fièvres ardentes, dans la fièvre tierce, l'hémittité,
 & quelques autres maladies. Le fait est vrai ; Mor-
 gagni a eu occasion de le vérifier (a).

L'opération de la taille paroît à notre Chirurgien
 pleine de danger. Ce n'est guere que sur les enfans
 de douze ans qu'on peut la faire ; ceux qui n'ont pas
 atteint cet âge y succombent ; ceux qui l'ont passé ont
 les chairs trop fermes ; la plaie, au lieu de se fer-
 mer, suppure ; l'urine se supprime, les douleurs
 augmentent, les convulsions paroissent & ne finissent
 qu'avec la vie. La figure & le volume de la pierre
 sont des objets qui méritent d'être considérés, mais
 sur-tout les fâcheux effets de l'opération, com-
 me si les fautes de l'Artiste devoient rejaillir sur
 l'Art. La paracenthèse & le trépan sont encore deux
 opérations que Lanfranc rejette. Il falloit qu'il eût
 quelqu'intérêt à embrasser un sentiment jusqu'alors

(a) Epist. sedibus & causis morbor. xi.

inoui. Ce ton de modération qu'il affecte & qui annonce moins l'homme qui veut introduire des nouveautés, que le citoyen qui cherche la vérité de bonne foi, ce ton, dis-je, est aussi dangereux dans les sciences que dans la religion. On lit sans défiance, on adopte sans examen; l'erreur germe & se fortifie, & il faut des siècles pour la déraciner.

Mais si Lanfranc a pros crit des opérations nécessaires, il faut aussi convenir qu'il s'est élevé avec force contre des usages abusifs. Il a le mieux connu & fait connoître le danger des tentes dont on se servoit si fréquemment de son temps; on l'a laissé crier; personne ne s'est corrigé, & les tentes ont continué d'entrer dans le pansément des plaies pendant plus de quatre siècles: ce n'est que de nos jours que l'on a pleinement apperçu leurs mauvais effets, & qu'elles ont été généralement abandonnées.

Lorsqu'un nerf est entièrement coupé, Lanfranc est d'avis qu'on couse les deux extrémités, & qu'on applique par-dessus de l'huile rosat, dans laquelle on aura fait bouillir des vers de terre. La suture, dit-il, favorise la réunion du nerf; elle est le seul moyen pour conserver le sentiment & le mouvement à un membre qui sans cela eût perdu l'un & l'autre. Il ne faut point que la douleur effraie; elle dis paroît à la première application de l'huile, ou du moins à la seconde, & conséquemment il n'y a point de spasme à craindre.

La réunion est la fin première que doit se proposer un Chirurgien dans toute plaie simple; Lanfranc observe que celle qui est faite par un chien enragé, forme une exception à la règle; mais comme il n'est pas toujours aisé de reconnoître la rage, il a cru devoir en décrire les effets dans le chien qui en est atteint. Ce portrait est trop bien frappé pour n'être pas transcrit ici en entier. » Le chien enragé » ne mange point ce qu'on lui présente; il a horreur » de l'eau, & meurt quelquefois en la voyant; il » court çà & là comme une personne qui est ivre, » ayant la gueule béante & la queue entre les cuisses; » sa langue sort de la bouche; il tâche de mordre » ceux qui s'offrent à lui, & ne reconnoît plus ses

XIII. Siècle.

LANFRANC.

» maîtres ; on ne l'entend point aboyer , ou si quel-
 » quefois il le fait , sa voix est rauque : les autres
 » chiens le fuient & aboient après lui.

Lorsqu'on n'a point vu le chien , il est un autre moyen de savoir s'il est enragé : ce moyen consiste à tremper un morceau de pain dans le sang de la plaie ; si elle est faite par un animal vraiment enragé , celui à qui on le présente n'y touche pas , ou bien s'il le mange , Lanfranc assure qu'il meurt dans la minute.

La curation que notre Auteur propose , est mieux raisonnée que celle de son Maître. Toutes ses vues tendent à expulser le venin par les mêmes voies par lesquelles il s'est introduit. Pour y parvenir , il est d'avis qu'on applique une grande ventouse , dont l'effet sera soutenu par des scarifications ; il veut ensuite qu'on porte le cautère actuel bien avant dans la blessure , & qu'on couvre l'escarre avec des emplâtres irritans , tandis qu'intérieurement on administrera des cordiaux.

La morsure du serpent & des autres animaux vénémeux , demande le même traitement ; Lanfranc pense que dans l'un & l'autre cas , il est essentiel d'entourer le membre mordu de branches de genest ; qu'elles ont la vertu de prévenir l'enflure , ou d'en arrêter les progrès.

Rien ne lui paroïsoit bas dans l'art de guérir ; il ne craignoit pas de faire lui-même toutes ces petites opérations que la vanité de son siècle avoit renvoyées à une classe d'hommes sans connoissances & sans talens ; il saignoit , & se plaignoit très amèrement que la saignée qui devoit être l'ouvrage du Chirurgien , fût devenu celui des Barbiers : que diroit cet ami de l'humanité , s'il vivoit parmi nous , & qu'il vît ces Barbiers eux-mêmes se reposer aujourd'hui de ce soin sur leurs Garçons ?

Chirurgia magna & parva. Venet. 1490 , 1519 , 1546 , 1553 , in-fol.

ALBERT LE
 GRAND.

Albert le Grand naquit à Lawingem sur le Danube l'an 1207 ; il étoit issu de l'illustre famille des Comtes de Bolstat. L'éducation qu'il reçut répondit à l'éclat de sa naissance. Il fut envoyé pour faire ses études

à Pavie , où ayant entendu un fameux Prédicateur , il fut si touché de son sermon , qu'il forma la résolution d'entrer dans l'Ordre des Dominicains. Quelque temps après il vint à Paris prendre le bonnet de Docteur ; il professa ensuite à Cologne où il eut Saint Thomas d'Aquin pour disciple. En 1260 sa naissance & ses travaux le firent nommer à l'Evêché de Ratisbonne : les devoirs qu'un Prélat doit remplir ne s'étoient jusqu'alors présentés que confusément à son esprit ; il en sentit mieux toute l'étendue , & fut effrayé , ce qui l'engagea à se démettre de cette dignité , pour reprendre ses anciens exercices.

Albert le Grand avoit l'esprit si bouché dans sa jeunesse , que ses compagnons d'étude se moquoient continuellement de lui ; fatigué de leurs railleries , il forma le dessein hardi de se précipiter du haut des murs du Couvent en bas. Comme il se mettoit en devoir d'exécuter son projet , on dit que la Sainte Vierge lui apparut , & lui donna ce savoir & cette sagacité qu'on vit briller en lui dans la suite. Paris lui parut un théâtre digne de ses talens ; il enseigna dans cette Ville avec un succès brillant : le nombre de ses auditeurs étoit si considérable , que les écoles ne suffisant pas pour les contenir tous , il fut obligé de donner ses leçons dans une place publique , qui depuis cette époque a retenu le nom de *Plaie Maubert* , comme si on disoit Place de Maître Aubert.

Il ne se rendit pas moins célèbre par ses connoissances chymiques , que par celles de Théologie & de Médecine. Un Auteur , dont l'autorité est de peu d'importance en fait de chymie , rapporte que Saint Dominique avoit trouvé la pierre philosophale ; qu'il avoit communiqué son secret à Albert le Grand ; que cette ressource l'avoit mis à même d'acquitter les dettes de son Evêché , & qu'enfin il avoit initié dans cet art Saint Thomas son élève.

Il n'y a rien de vrai dans ce que nous venons de dire : Albert croyoit seulement la transmutation des métaux possible par des préparations particulières , & c'est-là sans doute la cause de ce conte puérile de Mayérus. Il n'avoit là-dessus que des connoissances purement théoriques ; & l'on sait que dans cette matiere il y a loin

XIII. Siècle. de la théorie à la pratique. La correspondance qu'il entretenoit avec tous les Mineurs de l'Allemagne, lui fit faire des progrès marqués dans la métallurgie.

ALBERT LE

On ne sera pas surpris qu'Albert le Grand ait été accusé de magie : l'air de mystère qu'on a jusqu'à nos jours affecté de répandre sur la chymie, joint à l'ignorance de son siècle, n'a pas peu contribué à entretenir les esprits dans cette erreur ; mais quelques Auteurs l'ont lavé de ce reproche.

Albert n'a composé son livre sur les secrets des femmes, que pour se rendre aux instances d'un Prêtre qui lui demandoit des Instructions à ce sujet pour pouvoir mieux les diriger dans la voie du salut.

On ne doit point s'attendre de trouver dans cet ouvrage des descriptions anatomiques ; l'Auteur les suppose connues ; d'ailleurs il n'en avoit pas besoin pour remplir son objet ; il paroît cependant par la manière dont il s'exprime, qu'il avoit lu tout ce que les anciens avoient dit sur les parties génitales de l'un & de l'autre sexe ; mais il y a lieu de présumer qu'il s'en tint à cette lecture, sans chercher à vérifier sur le cadavre les assertions répandues dans les Auteurs. Albert parut dans un temps où l'univers étoit plongé dans la plus profonde ignorance ; les sciences étoient dans l'oubli, & il semble même qu'on adoptoit alors le paradoxe qu'un homme célèbre a fait revivre de nos jours. C'étoit un crime de se livrer à l'Anatomie. Les Loix défendoient à Rome l'ouverture du cadavre (a), & on a osé les renouveler dans cette Capitale du monde chrétien sur la fin du seizième siècle (b).

Albert commence par faire le parallèle du système des Médecins avec celui d'Aristote, touchant la formation de l'embrion : il ne se décide pour aucun des deux. La matrice est à la vérité, selon lui, le lieu le plus ordinaire que la nature a destiné au développement du fœtus ; mais il semble par ses propres paroles, qu'il ne croyoit pas que ce fût-là le seul endroit propre à l'accroissement de l'enfant. Après la réception des deux semences, dit-il un peu plus

(a) V. la vie de Boniface VIII.

(b) En 1571.

bas, la matrice se ferme de tous côtés comme une bourse, de manière qu'il n'en peut rien sortir; & lorsqu'elle est ainsi fermée, les femmes ne sont plus réglées.

XIII. Siècle.

ALBERT LE
GRAND.

Il passe ensuite au mécanisme de la menstruation: l'âge auquel elle arrive, la couleur & les symptômes de cette excretion, & les causes qui la produisent sont examinés. Notre Auteur regardoit la matrice comme l'organe sécrétoire de la semence chez les femmes: il observe qu'elle éjacule dans l'accouplement amoureux; & met son esprit à la torture pour concilier ce phénomène avec le resserrement subit qu'il dit arriver à la matrice.

L'influence des planettes sur le fœtus est un point de discussion très étendu. Il croit avec les anciens, que chaque partie du corps est formée par une planette particuliere: ainsi, par exemple, le soleil crée le cœur, Vénus les os, le nez, les parties de la génération, &c. Mercure les organes de la voix, les sourcils, &c.

L'action des planettes s'étend encore bien plus loin. » Plusieurs femmes en savent, dit-il, les effets, & s'en » servent à faire beaucoup de mal lorsqu'elles ont » affaire avec un homme: il arrive souvent que les » hommes contractent de très grands maux de l'in- » fusion de la verge par le moyen d'un fer dont se » servent certaines femmes abandonnées, lorsqu'elles » sont expérimentées en cette sorte de malice. *J'en dirois » bien quelque chose s'il m'étoit permis*; mais parce- » que je crains Dieu mon Créateur, je n'en parlerai » point pour le présent.

Albert avoit quelque teinture des accouchemens: il connoissoit la mole; il fixe, comme les anciens, le terme de la sortie du fœtus à neuf mois; expose les causes les plus ordinaires des naissances précoces. Il dit, & avec raison, que la tête est la partie la plus favorable par laquelle l'enfant puisse se présenter.

L'accouchement contre nature ne lui étoit point inconnu: voici comme il en parle. » Il arrive que » dans l'accouchement le fœtus présente (quelquefois) » la main ou le pied: ce qui inmanquablement

XIII. Siècle.

ALBERT LE
GRAND.

» cause de grandes douleurs ; pour lors , quoique
 » les Sages-femmes repoussent adroitement le fœtus ,
 » il ne se peut faire que la mere ne ressente de cruels
 » maux : d'où vient que beaucoup de femmes, si elles
 » ne sont extrêmement fortes & robustes , s'en trou-
 » vent tellement foibles , qu'elles sont en danger d'en
 » mourir. Il arrive aussi quelquefois dans l'accouche-
 » ment de la femme que la matrice se fend jusqu'au
 » fondement , de sorte que ces deux trous n'en font
 » qu'un.

C'est mal-à-propos qu'on lui attribue ces recettes frivoles qui se lisent à la suite de son ouvrage ; il n'en est point l'auteur.

Liber de secretis mulierum. Antuerpiæ 1538 in-8°.
Idem cum aliis. Lugduni 1596 , in-24, Argentorati
1615 , in-12 , ibidem 1637 , in-12 , Amstel. 1655 ,
in-12 , ibidem 1652 , in-12 , 1665 , in-12 , 1669 ,
in-12.

Thomas *de Acquino vel Aquinas*, fut disciple d'Albert le Grand. Il étoit Religieux de l'Ordre de Saint Dominique dans le Couvent de Cologne. Nous avons de lui quelques ouvrages , parmi lesquels se trouve un traité *de motu cordis. Parisiis anno 1632 (a).*

Ce livre est rempli d'une fade théorie , digne du siècle auquel vivoit notre Auteur. Il n'a rien connu d'approchant au système d'Harvée , & s'en est au contraire très éloigné.

(a) Douglas , pag. 244.



CHAPITRE XIII.

*DES ANATOMISTES ET DES CHIRURGIENS
qui ont vécu depuis le treizieme siecle jusqu'au ré-
tablissement des Lettres ; ou depuis le regne de Saint
Louis , jusqu'à celui de François I.*

COMME les autres sciences & arts , l'Anatomie & la Chirurgie étoient tombées dans le discrédit ; la Médecine étoit livrée à des Empyriques ou à des Alchymistes ; les uns la pratiquoient servilement en entassant remede sur remede ; les autres se contentoient d'un jargon mal entendu , ou , livrés à une fade théorie , agissoient en conséquence. La plupart de ceux qui exerçoient la Médecine , ou quelqu'une de ses parties , n'avoient qu'une éducation grossiere. L'Europe étoit ravagée par les fureurs de la guerre , & les peres se croyoient naturellement plutôt obligés à défendre leur vie & leurs biens qu'à éduquer des enfans qu'ils n'étoient point surs de soustraire à la fureur des ennemis. D'une part , en France on étoit occupé à mettre le Royaume à l'abri des incursions des hérétiques ; d'une autre , on se croyoit obligé de soutenir la cause de la religion chrétienne , & de porter les armes dans les pays les plus éloignés , pour venger les outrages faits à la Divinité. Tous les Rois de l'Europe étoient engagés dans cette guerre ; & l'on fait qu'il n'est rien qui trouble plus l'ordre de la société , que les dissensions qui surviennent dans les religions , quelles qu'elles soient.

C'est dans ce temps malheureux que naquit Jean Pitard. C'étoit un homme doué des plus grandes connoissances. Il étudia de bonne heure la Chirurgie. Ses talens se développèrent dans son bas âge , & ils se confirmèrent & s'accrurent dans la suite : il n'avoit pas atteint la trentieme année , qu'il fut élu premier Chirurgien de Saint Louis. Comme c'étoit le mérite qui l'avoit élevé , il n'eut point de peine

XIII. Siecle.

PITARD.

XIII. Siècle.

PITARD.

à se conserver dans sa place ; au contraire , il vint accroître son crédit de jour en jour ; il eut la confiance entière de son Roi , & il en fut comblé de récompenses. Les guerres qui portèrent Saint Louis à aller à la Terre sainte , donnerent lieu à Pitard de voyager : c'est en suivant le Roi , qu'il devint de plus en plus digne de son amitié. De retour en France , Pitard pénétré des désordres que les Chirurgiens épars & sans chef causoient à l'humanité , proposa à Saint Louis de les réunir en un corps , dont le premier Chirurgien seroit à l'avenir le chef. La demande étoit juste & dictée par des sentimens d'humanité : aussi fut-elle octroyée tout de suite. Le saint Roi en conséquence donna les ordres nécessaires (a) , & accorda au premier Chirurgien la plupart des privileges dont il jouit encore aujourd'hui.

Il est parlé de ces réglemens dans un Arrêt du Parlement du 25 Février 1355. En 1260 Jean Pitard & les Chirurgiens de son temps s'assujettirent à ces réglemens. Il paroît que Pitard parvint à une longue vieillesse. Il vivoit encore en 1311. On ne fait pas positivement le temps de son trépas.

(a) Cette Compagnie fut d'abord fondée comme une pieuse Confrerie , elle étoit sous l'invocation de S. Côme & S. Damien ; & il paroît qu'il n'y avoit que les Maîtres ès-Arts de Paris qui fussent reçus dans ce Corps : il ne devoit pas être bien nombreux , puisqu'il y avoit si peu de Gradués dans ce tems-là. Les Statuts de cette Compagnie ont été confirmés & augmentés en 1379 , 1396 ; & en 1424 elle se maintint dans ses droits jusqu'en 1437 , qu'il plut à Jean de Sous-Lefour de faire des tentatives pour obtenir de nouveaux privilèges. De concert avec plusieurs Maîtres , il présenta une requête à l'Université , pour lui demander d'être reçus au nombre de ses Ecoliers & de ses suppôts. Cette grace leur fut accordée , à condition qu'ils assisteroient comme les Etudiants en Médecine aux leçons qui se font aux Ecoles de Médecine. Les Chirurgiens remplirent de point en point les vues de l'Université jusqu'en 1544 , que tout fut interverti sous le regne de François I , à la sollicitation de Guillaume Vavasseur , son Chirurgien ordinaire. Nous renvoyons à ces tems postérieurs la suite de l'Histoire de ce Corps ; nous avertissons d'ailleurs que notre objet principal n'est point de donner l'Histoire des fondations & établissemens faits en Médecine ou en Chirurgie ; mais d'exposer l'origine & les progrès des connoissances dont ces Arts se sont enrichis , & c'est ce qu'il nous importe le plus de savoir.

Après la mort de Saint Louis , il devint premier Chirurgien de Philippe le Hardi & de Philippe le Bel. Il eut le soin de faire renouveler les statuts sous le regne de chacun de ces Rois. Etienne Pasquier dispute cependant aux Chirurgiens l'honneur d'une origine si éloignée ; il s'appuie sur deux Déclarations de Philippe le Bel & du Roi Jean , des années 1311 & 1352 , où il n'en est rien dit , quoiqu'il en eût dû être question , puisqu'il s'agissoit dans tous ces deux réglemens de l'examen pour la réception des Maîtres en Chirurgie.

XIII. Siècle.

PITARD.

Le sentiment d'humanité qui avoit porté Pitard à fonder le College , le détermina à rendre au public un autre service. Les eaux de la Seine , bourbeuses dans certains temps de l'année , peuvent donner lieu à plusieurs maladies ; cette riviere est d'ailleurs éloignée des Fauxbourgs de Paris. Pour obvier à ces inconvéniens , Pitard fit faire à ses frais un puits à l'usage du public qui lui marqua sa reconnaissance par cette inscription.

Jean Pitard , en ce repaire

Chirurgien du Roi , fit faire

Ce puits en mille trois cent dix

Dont Dieu lui donne son Paradis.

Pitard avoit sa maison dans la rue de la Licorne ; elle a été rebâtie en 1611 ; on y voyoit , il n'y a pas long-temps , l'inscription que nous venons de rapporter.

Vers le même temps vivoit Henri de Hermondeville , un des plus savans hommes de son siècle ; on ne fait pas positivement s'il étoit Médecin ou Chirurgien ; l'un & l'autre corps le revendiquent (a). Les Médecins assurent qu'il a été le premier Médecin de Philippe le Bel , & les Chirurgiens disent qu'il a été son premier Chirurgien. Ce qu'il y a de positif , c'est qu'il a été disciple de Pitard , & qu'il a enseigné à Montpellier. Etant disciple de Pitard , il paroîtroit

HERMONDEVILLE.

(a) Riolan le dit Médecin de Paris , on le trouve même dans la liste des premiers Médecins des Rois de France : voyez le grand Dictionnaire de Ducange , au mot *Archiatres*.

XIII. Siecle.

HERMONDA-
VILLE.

qu'il a été Chirurgien : Professeur à Montpellier, il semble qu'il ne pouvoit l'être que de la Médecine qui y avoit déjà des écoles, tandis que la Chirurgie n'en avoit point encore dans cette ville (a).

Notre Auteur a donné un cours de Chirurgie, divisé en cinq traités ; il y en a deux manuscrits, un à la bibliothèque du Roi, & l'autre dans celle de Sorbone. Ce livre n'a jamais été imprimé : il n'est pas étonnant que Mr. de Haller doute si Hermondaville a réellement écrit. Nous avons eu occasion de fouiller dans les ouvrages de Hermondaville. Mr. Caperonier, connu par son goût exquis pour les sciences, & par la vaste étendue de ses connoissances, nous a envoyé ce manuscrit de la bibliothèque du Roi ; nous lui en témoignons ici notre reconnoissance. L'ouvrage est en latin, & très difficile à lire. Dans un de ces manuscrits, Hermondaville est peint en robe rouge & en bonnet, (cette anecdote nous feroit croire qu'il étoit Médecin,) assis devant un pupitre chargé de livres ; & on voit devant lui une foule d'écoliers qui tiennent des livres. Les ouvrages d'Hermondaville forment un volume in-folio. Suivant la coutume du temps, l'Auteur a mis dans presque toutes les pages des invocations à Dieu, à la Sainte Vierge, à Saint Come & à Saint Damien. On fait que la Chirurgie est sous les auspices de ces deux Saints : il n'est pas surprenant qu'Hermondaville les invoque dans un traité de Chirurgie. Cet ouvrage nous a paru une copie raisonnée de ceux de Salicet. Gui de Chauliac fait grand cas d'Hermondaville ; il dit de lui dans sa préface, qu'il démontroit l'Anatomie sur des planches.

XIV. Siecle.

APONO.

Apono ou Abano (Pierre) est né en 1250 dans un Village nommé Abano dans le territoire de Padoue, à cinq milles de Padoue. Son pere qui étoit Notaire, ne négligea rien pour son éducation ; il l'envoya à Paris pour y faire une partie de ses études, il y demeura un certain temps ; & y prit, dit-on, ses degrés de Médecine ; cependant il ne s'y fixa pas ; il fut s'établir à Boulogne, & il y eut une place de

(a) Les Historiens font remonter l'origine de cette Université en 1284.

Professeur qu'il remplit avec la plus grande distinction : il s'acquit même une telle réputation dans l'Italie, qu'il passoit pour un second Hippocrate. Les connoissances d'Apono n'étoient point bornées à la seule Médecine ; il entendoit la plupart des langues de l'Europe, & plusieurs langues orientales. Il étoit Philosophe, & avoit de grandes connoissances en astronomie ; il poussa même ses spéculations si loin en ce genre, qu'il devint Astrologue, & comptoit beaucoup sur l'influence des astres pour la guérison des maladies. La vaste étendue de ses connoissances lui attira nombre de protecteurs ; les Papes, les Rois se partagerent cet honneur ; cependant l'esprit de fanatisme qui régnoit dans ce temps de superstition, le dépouilla bientôt des bienfaits qu'il s'étoit acquis par son mérite ; il fut accusé de magie, & mis en conséquence à l'Inquisition à l'âge de 80 ans. On lui imputoit d'avoir acquis la connoissance de sept arts libéraux par le moyen de sept esprits qu'il tenoit dans un cristal. Il mourut avant le jugement de son procès, & fut enterré dans l'Eglise Saint Antoine. On poussa le fanatisme plus loin ; on se repentit d'avoir enterré un impie, & on l'exhuma dans le dessein de brûler son cadavre.

Plusieurs de ses amis survinrent à cette époque, & enterrentent son corps pour le soustraire à l'ignominie. On se contenta pour lors, ne pouvant aller plus loin, de le brûler en effigie, & de défendre la lecture de ses ouvrages.

On accuse Apono d'avoir fait la Médecine avec un vil intérêt. On assure qu'il ne sortoit point qu'on ne l'eût payé par avance, & à un prix excessif. Cette façon de se conduire avoit vraisemblablement concouru à agrandir sa réputation. Il a donné plusieurs ouvrages qui renferment nombre de détails anatomiques, & c'est ce qui nous l'a fait mettre après Mr. Douglas (a) dans la classe des Anatomistes.

Les Auteurs sont divisés sur le temps précis de la mort d'Apono ; Coringius & Naudeus la fixent en 1305 ; cependant suivant la remarque de Mr. Freind,

(a) Bibliographia Anatomica.

XIV. Siecle. on peut tirer de ses ouvrages une époque plus sûre du temps auquel il vivoit.

APONO

Il y a un de ses livres qui est dédié au Pape Jean XXII, & l'on fait que son pontificat ne commença qu'en 1316 ; c'est pourquoi on doit retarder la fin de ce grand homme de quelques années. Il a eu une extrême aversion pour le lait, & non seulement il n'en usoit point, mais il empêchoit ses malades d'y recourir ; il croyoit qu'il produisoit des obstructions dans les glandes. Ses ouvrages sont,

Conciliator differentiarum Philosophorum, & præcipue Medicorum. Papiæ 1490, in-fol.

Venet. 1496, 1504, in-fol. 1565, Fol. Lid. Renou.

DINUS.

Dinus de Garbo florissoit en Italie dans le temps qu'Hermondaville jouissoit en France de la plus grande réputation. Il étoit Médecin de Florence, sa patrie ; il étoit fils de *Brun de Garbo* qui le fit étudier sous Thadeus de Florence & sous Brun ; il fit dans la Médecine de grands progrès ; & s'occupa principalement de l'Anatomie. La ville de Boulogne le choisit pour Professeur dans son Université de Médecine. Les Auteurs ne sont pas bien d'accord sur le temps auquel ce Médecin vivoit ; les uns le mettent au treizieme siècle, les autres au quatorzieme ; selon Trithemius, il vivoit sous le regne d'Albert I d'Autriche, & sous le pontificat de Jean XXII ; selon d'autres Historiens, sous le regne de Louis le Bavarrois.

Ses ouvrages sont *de cœnâ & prandio epistola, extat cum Vanderlinden, recollectiones in Hippocratem de natura fœtus. Venetiis 1502, in-fol. cum aliis ejusdem argumenti libris.*

Chirurgia cum tractatu ejusdem de ponderibus & mensuris : necnon de emplastris & unguentis. Ferraria apud Andr. 1485, in-fol. Venetiis 1536, in-fol.

VARIGNANA

Varignana (Guillaume) savant Médecin qui vivoit au commencement du 14^e. siècle, a exercé la Médecine à Genes. Selon Corringius, il étoit Juif de nation. Son ouvrage sur le traitement des maladies générales & particulières, est divisé en cinq chapitres. Dans le premier il traite des maladies chirurgicales, comme de l'alopécie, des ulceres cutanés, de l'orgelet & de la

grêle des paupieres, des échimoses, & des ulceres des yeux, des plaies & abcès à la matrice, à la verge, du varicocèle, & des autres hernies, des abcès à l'anüs, des écorchures ragades qui surviennent aux pieds ou aux mains. Dans le livre suivant il examine les maladies chirurgicales des différens organes; il commence par l'exposition des affections de la tête; il passe ensuite à celles de la poitrine: celles du bas ventre succèdent à celles-ci, & la dernière partie comprend les maladies des extrémités. Ses remarques sur la nature du cal sont curieuses, & les préceptes qu'il recommande d'observer pour un heureux traitement des fractures, méritent des éloges. On reconnoît dans Varignana un homme consommé dans une longue pratique, & rempli de ses Auteurs, sans avoir l'érudition pedantesque qui est aujourd'hui le partage de la plupart des Ecrivains. Ses ouvrages sont :

Opera Medica de curandis morbis universalibus & particularibus. Basileæ 1545, in-4°.

Secreta sublimia ad varios curandos morbos verissimis autoritatibus illustrata. Lugduni 1526, in-4°. Basileæ 1597, in-8°. Cum notis Gasparis Bauhini.

Gordon (Bernard) naquit à Montpellier, & y professa l'Anatomie pendant dix ans avec beaucoup de célébrité. Cette Université étoit encore au berceau, n'ayant été fondée par le Pape Nicolas IV que vers l'an 1284. Né avec des talens & de l'ambition, Gordon se fit bientôt la réputation la plus brillante, soit par sa pratique, soit par ses leçons. Ce fut alors qu'il composa le volume immense que nous avons sous ce titre : *Lilium Medicinæ*, qui traite de la cure de presque toutes les maladies divisées en sept parties. Dans cet ouvrage sont réunis quelques autres petits traités de Gordon. Il y en a eu plusieurs éditions, une à Venise en 1494, in-fol. une à Paris en 1542, in-8°. une à Lyon en 1574, in-8°. contenant 1115 pages. L'ouvrage commence en ces termes ; Ce présent livre fut commencé, par la grace de Dieu, en noble estude de Montpellier, après ce que j'en eus lu par l'espace de vingt ans.

XIV. Siecle.

VARIGNANA.

GORDON.

— Ce fut l'an de Notre Seigneur 1303, au mois de
XIV. Siècle Juillet, que je le publiai.

L'Auteur y traite l'Anatomie des yeux, de l'oreille, des narines, de la bouche, du col, de la luette, de la voix, de l'œsophage, des intestins, & de la rate. Il est à remarquer, au sujet du titre de cet ouvrage, qu'il fut fait dans un siècle où les Auteurs avoient tous la manie de donner à leurs productions les titres fastueux de *Lilium* ou de *Rosa*. Les Auteurs avoient pour ces titres insensés le même goût que la noblesse avoit dans le même temps pour la chevalerie errante.

ARNAUD DE VILLENEUVE Plusieurs contrées se disputent l'honneur d'avoir vu naître Arnaud de Villeneuve; les uns prétendent qu'il naquit à Valence en Espagne, d'autres en Provence, d'autres en Languedoc. Ce dernier sentiment est le plus probable, puisqu'on trouve dans ses ouvrages plusieurs termes qui étoient propres au bas Languedoc. Dans son traité *de regimine sanitatis*, il parle des poissons qui étoient en usage dans son pays : *qui sunt in usu in istis partibus Gallia*. D'ailleurs les livres d'Arnaud de Villeneuve, qui furent condamnés par l'Inquisition, étoient écrits en Languedocien; d'où nous concluons avec le célèbre Mr. Astruc (a), que cet Auteur naquit en Languedoc, comme il le dit, dans un petit Bourg à deux lieues de Montpellier, appelé Villeneuve (b).

Il avoit une passion dominante de tout savoir, & c'est pour cela qu'il entreprit de voyager en Espagne, en Italie & en France. Il se fixa à Paris, y exerça la Médecine, & y étoit fort estimé, lorsque son entêtement pour l'Astrologie judiciaire le porta à prédire la fin du monde pour le milieu du treizième siècle. Ce ne fut point là l'unique folie à laquelle il se porta. L'Université de Paris s'éleva contre des erreurs qu'il soutenoit avec opiniâtreté: ce qui l'obligea de se réfugier auprès du Roi de Sicile qui le chargea de plusieurs négociations importantes, sachant qu'il avoit beaucoup de crédit auprès du Pape Clément V, & auprès du Roi Robert. Quelques

(a) V. Symphorian. Campeg. in vitâ Arnald.

(b) Arn. Villan. lib. 11. pract. Med. Cap. 1.

années après , en 1313 , il fit naufrage sur les côtes de Gènes , lorsqu'il revenoit en France. Il fut enterré à Gènes où l'on voit encore son tombeau.

XIV. Siecle.

ARNAUD DE
VILLENUEVE

Les ouvrages d'Arnaud de Villeneuve furent imprimés à Lyon , in - folio en 1520 , avec la vie de l'Auteur , en 1585 , avec les notes de *Tellerus* , à Basle , à Lyon en 1586. Quoique cet Auteur fût grand partisan de l'Astrologie judiciaire , on lui attribue cependant des ouvrages dont il n'est pas l'Auteur , & qui le feroient passer pour un fol si on les trouvoit parmi ses œuvres. Tels sont un traité de *Physicis ligaturis* , un autre de *sigillis duodecim signorum*. Postel lui attribue aussi faussement un livre imaginaire de *tribus impostoribus*. Quoiqu'Arnaud de Villeneuve n'ait pas traité *ex professo* de la Chirurgie , on trouve cependant dans ses ouvrages le traitement de plusieurs maladies chirurgicales. Il a parlé de la squinancie , & l'a définie un resserrement du gosier avec suffocation : il dit que dans ces cas il se forme un abcès dans un follicule qui est entre l'œsophage & la trachée artère (a) , que la tumeur est toute en-dedans , sans paroître au dehors ; qu'il y a difficulté de respirer , extinction de voix , & beaucoup de fièvre , & que le malade ne pouvant parler , porte souvent le doigt sur l'endroit où il sent son mal. Cette espece de squinancie , dit notre Auteur , est presque incurable : c'est celle dont parle Hippocrate (b). La seconde espece de squinancie a des signes caractéristiques , & se reconnoit , poursuit notre Auteur , en ce que la tumeur paroît au dehors , que le malade a moins de fièvre , & respire plus aisément. Cette seconde espece est moins fâcheuse que la premiere ; mais elle demande un prompt secours. La troisieme espece de squinancie est celle où la tumeur est toute au dehors , & où le malade ne sent point de douleur & n'a point de fièvre ; elle se guérit facilement , à moins que par des topiques imprudemment ordonnés , on ne répercute l'humeur au-dedans du corps. Après avoir expliqué la cause

(b) Ibid. Videretur in quodam folliculo quod est inter œsophagum & tracheam arteriam.

(b) Hipp. Prognost.

XIV. Siecle.
ARNAUD DE
VILLENUEVE

des squinancies , selon les principes des Péripatéticiens , il passe à la cure , & prescrit les saignées de la tête & du bras , selon l'âge & les forces du malade ; il veut que le second jour on ouvre la veine de dessous la langue , & si la maladie ne diminue pas , qu'on applique les ventouses , & qu'on fasse des scarifications le troisième jour ; qu'en même temps on prescrive des lavemens émolliens & des gargarismes (a). *Hujusmodi enim flebotomiis* , dit-il , *quam plures squinanticos curavi.*

Arnaud de Villeneuve parle aussi de la stérilité contre laquelle il prescrit le *sel sacerdotal* comme un remède infailible. En praticien habile , il donne ensuite des règles pour le coït ; il en prouve l'utilité pour la conservation de l'espèce & de la santé d'un chacun , en même temps qu'il en fait voir les dangers pour ceux qui s'y livrent avec trop d'acharnement. Il y a apparence que c'est à tort qu'on lui attribue d'avoir voulu former un homme en répandant de la semence dans une citrouille. Son traité *de venenis* peut être utile. Il veut , par exemple , que lorsqu'un homme a été mordu par un serpent , un scorpion ou un lézard , il écrase la tête de l'animal , s'il le peut , & l'applique sur la plaie.

Pour la guérison du calcul dans les reins ou dans la vessie , notre Auteur croit qu'on peut en délivrer le malade sans en venir à l'opération. Il prescrit pour cela un fatras de remèdes , dans lequel le lecteur se perd.

Ce qu'il dit sur la saignée est rempli de superstitions , disons plus , de puérilités. Il paroît qu'il ajoutoit foi aux rêveries des bonnes femmes. Il avoit des temps pour la saignée ; il observoit le cours de la Lune , les jours heureux ou malheureux , & quantité d'autres petites choses auxquelles il étoit assujetti. Il faisoit aussi beaucoup d'usage des ventouses & des sangsues.

C'est lui auquel nous devons l'eau-de-vie & l'esprit-de-vin. Les préceptes que donne Arnaud de Villeneuve se ressentent du temps superstitieux où il vivoit.

(a) Villan. de Squin. cap. 1.

XIII. Siècle.

ARNAUD DE
VILLENEUVE

Toutes ses actions avoient quelque chose de mystérieux ; c'étoit par-tout des actes préliminaires de religion qu'il employoit , avant d'aller en avant , dans le traitement des maladies. A la lecture de cet ouvrage , on apperçoit un homme extrêmement pieux , ou habile à le faire croire (a) , apparemment pour son intérêt , car il n'est guere probable qu'un Médecin de nom , tel qu'Arnaud de Villeneuve , se fût amusé à préconiser l'austérité des *Chartreux* , si des vues d'intérêt ne l'avoient porté à en agir de la sorte. Dans le douzième siècle , les Moines étoient assez puissans & assez redoutables pour se faire préconiser.

Mundinus naquit à Milan (b) , & y professoit l'Anatomie vers l'an 1315. Il s'acquit la réputation la plus brillante , & tira cette science de la barbarie & de l'oubli. Il en fut le restaurateur en Italie : aussi *Massa* lui donne-t-il le titre d'*Anatomiste célèbre* , *Anatomista illustris* , *vir in sectione celeberrimus*. Il faisoit ses démonstrations publiquement , & y mettoit assez d'ordre ; il fit même imprimer son Anatomie , & y joignit de nouvelles observations & de nouvelles découvertes. Le zèle de Mundinus excita les Médecins à marcher sur ses traces , l'émulation leur fit faire des efforts pour remettre en vigueur une science qu'Hippocrate regardoit comme indispensable à ceux qui se mêlent de l'art de guérir. Le livre de Mundinus , quoique mal en ordre & mal écrit , fut cependant le seul qu'on estimât dans les écoles d'Italie , & dont on se servit pendant près de deux cents ans. Les statuts de l'Académie de Padoue firent une loi aux Candidats , de suivre le texte de Mundinus. *Ut Anatomici Paduani explicationem textualem ipsius Mundini sequantur*. Cette loi étoit encore observée deux cents ans après Mundinus.

Jean Dryander a donné une édition de l'Anatomie de Mundinus. Jacques Carpi qui en donna ensuite une autre édition , regarde l'Auteur comme le plus grand

(a) L'édition de 1586 que nous avons consultée , ne contient aucune des erreurs qu'on a condamnées dans Arnaud de Villeneuve ; nous n'avons pas cru devoir entrer dans des discussions qui ne sont pas de notre objet.

(b) Goelike , Hist. Anat. p. 110. le dit natif de Boulogne.

XIV. Siecle. Anatomiste latin, & son livre comme incomparable (a). Carpi avoue cependant que Mundinus a donné quelquefois à gauche ; mais il l'excuse en disant que peut-être les véritables livres de Galien n'étoient point parvenus jusqu'à Mundinus, & que cet Auteur manquoit de secours suffisans, parceque de son temps il n'y avoit que très peu de livres (b). Coringius (c) n'est pas aussi indulgent que Carpi ; il dit que les écrits de Mundinus se ressentent de la barbarie où il vivoit. Riolan l'accuse de n'avoir fait des leçons d'Anatomie que d'une manière grossiere, & d'avoir copié Galien.

Voici l'ordre que Mundinus suit dans son ouvrage. En décrivant une partie, il examine sa situation, sa texture, sa substance, ses tuniques, ses ligamens, ses usages, ses fonctions, & enfin les maladies dont cette partie peut être attaquée.

Mundinus divise le corps en trois ventres ; le supérieur, le moyen & l'inférieur ; il commence par la description du ventre inférieur ; il divise les parties en externes & en internes : les parties externes, dit-il, sont droites ou collatérales ; les droites sont, 1°. celles qui répondent à l'orifice de l'estomac ; c'est la partie où l'on voit la bouche, l'épiglotte, autrement nommée pomme d'Adam.

2°. La partie de l'estomac, située environ quatre doigts au-dessus du nombril.

3°. La partie ombilicale où se trouve l'ombilic qui est le point de communication du fœtus avec la mere. On voit intérieurement une veine qui s'unit avec lui (le nombril), & qui passe à travers le foie pour s'aller rendre à la vésicule du fiel. Cette veine cependant n'a point de sang, parcequ'après l'accouchement elle devient inutile & se dessèche ; c'est pourquoi on la trouve très petite dans les vieillards.

4°. Les parties droites externes sont celles qu'on

(a) Quod nec antiquorum, nec recentiorum reperiatur liber qui in tam brevi sermone, tot & tanta de cognitione membrorum contineat.

(b) Carpi ajoute aussi : quandoque etiam bonus dormitat Homerus.

(c) Conringius introduct. in art. Med. cap. 3. §. 24.

nomme *sumac*, quatre doigts au-dessous de l'ombilic. C'est-là qu'aboutissent à la peau certaines veines par lesquelles les enfans contenus dans la matrice se débarrassent de leurs eaux.

XIV. Siècle.

MUNDINUS.

5°. Enfin la partie qu'on appelle *pesten*, qui contient les parties de la génération.

Les parties latérales externes sont les deux hypocondres & les flancs. Les hypocondres sont nommés droit & gauche : dans le premier est placé le foie ; le second contient la rate ; les flancs sont sous les hypocondres.

Mundinus, apres ces divisions générales, entre dans le détail en commençant par la description des parties contenant du bas ventre, auxquelles il donne le nom de *myrach*. Il ne compte, comme Galien (a), que huit muscles au bas ventre, au-dessous desquels est le *syphac* : (c'est ainsi qu'il nomme le péritoine). C'est, dit-il, un pannicule très fin & très dur ; il est très fin pour ne point surcharger (b) ; il est très dur afin de mieux contenir les parties du bas ventre quand il se rompt : on nomme cet accident *rupture*.

Le *syphac*, poursuit Mundinus, a deux usages principaux ; le premier, c'est que lorsqu'il se contracte vers le dos avec lequel il s'attache, il chasse tout ce qui est dans l'estomac, les intestins ou la matrice, conjointement avec le diaphragme avec lequel il communique (c).

Le second usage du *syphac* est d'attacher les intestins au dos, & de fournir un *pannicule* à tous les membres qu'il contient.

Du péritoine il passe à l'épiploon qu'il appelle *xirbus*, qu'il dit recouvrir la partie antérieure de l'estomac & tous les intestins. Son principal usage est, selon notre Auteur, de favoriser la digestion en entretenant une chaleur douce & naturelle à l'estomac & aux intestins. Il appuie son sentiment de

(a) De Juvam. Memb. cap. ultimo.

(b) Ce sentiment est celui d'Aristote, lib. 3. de part. anim. cap. 11.

(c) Avicenne dit la même chose, lib. de Animal. cap. de Anat. stomachi.

XIV. siècle.
MUNDINUS.

l'autorité de Galien, qui rapporte (a) une observation d'un homme à qui on avoit emporté une partie de l'épiploon, & qui ne pouvoit plus manger, sans avoir une indigestion. Il commence, en parlant des intestins, par la description du rectum, & successivement du colon & du cœcum; ensuite il vient aux intestins grêles, & toujours de bas en haut; il décrit *l'ileum*, le *jejunum* & le *duodenum*; il s'étend ensuite sur tous les viscères du bas ventre; il passe plus légèrement sur les vaisseaux sanguins & les nerfs: quant aux muscles, il ne parle que de ceux du bas ventre; il ne fait qu'indiquer ceux qui servent à la respiration (b); il les divise en dilatans (c) ou inspireurs seulement, & en *resserrans*, ou expirateurs; il met au nombre des premiers, les deux muscles du diaphragme qu'il dit augmenter en même temps la capacité de la poitrine en se dilatant vers le bas; deux muscles du col, qu'il ne nomme pas, dilatent la capacité supérieure; enfin, au nombre des muscles inspireurs, il met les muscles du dos (d). Les muscles qui, selon Mundinus, servent à dilater & à rétrécir la poitrine, sont les intercostaux (e); il regarde les veines comme les racines de la verge & de la langue où elles viennent aboutir.

Mundinus dit que les vaisseaux spermaticques des femmes aboutissent à deux corps charnus & remplis de *petites concavités* qui logent des glandes qui filtrent une humeur semblable à la salive pour le plaisir de la femme dans le coït (f); qu'on trouve sept cellules dans la matrice, trois à droite, trois à gauche, & une à son fonds: à *sa superficie* est une membrane très mince qui se brise aux premiers

(a) De vuln. cap. pect. 9.

(b) De Anatom. muscul. pect. edit Curt. pag. 216.

(c) Ibid. pag. 200. continuata est VIRGA; cum maximis venis & arteriis ortis a venâ descendente & propter hocce, venæ sunt sicut radices virgæ.

(d) Ibid. pag. 217. Sunt etiam musculi qui sunt in dorso ubi est origo costarum, & incipiunt juxta originem primæ costæ.

(e) Ibid. Quia inter quilibet duas costas, sunt duo musculi, quorum unus habet villos longitudinales, & alius transversales.

(f) Ibid. pag. 161.

approches de l'homme. Le col de la matrice , pour-
suit Mundinus , est de la longueur de la paume de
la main , *comme la verge* ; il est large & capable
de dilatation ; on y trouve beaucoup de rides *sem-
blables à des sangsues* ; elles sont le siege du *chatouille-
ment*. Notre Auteur regarde la vulve (a) comme l'ex-
trémité du col de la matrice. Près du conduit uri-
naire , il remarque deux petites peaux ; c'est sans
doute les nymphes.

Les ureteres s'ouvrent obliquement dans la vessie ;
par ce mécanisme , l'urine ne peut refluer (b) vers
les reins. Cette description est conforme à la struc-
ture. Plusieurs Anatomistes modernes auroient dû
puiser dans cet ancien Auteur. Il a admis un sphincter
à la vessie : ce qui fait , dit-il , que la cicatrice s'o-
pere plus facilement qu'au fonds de ce viscere.

Mundinus donne le nom de petites portes , *ostiola* ,
aux valvules qu'on trouve à l'orifice des vaisseaux
du cœur (c). Il dit que lorsque l'on coupe ou qu'on
lie les nerfs récurrents du larynx , on fait perdre la
voix à l'animal (d). Cet Anatomiste a donné une des-
cription complete de la trachée-artere , & quelques
explications très sommaires de sa configuration :
comme Galien , il dit qu'elle est composée de plu-
sieurs demi cercles liés à une membrane ; ces demi-
cercles sont tournés en arriere ; ici se trouve un
muscle particulier , capable , en se contractant , de
resserrer & de rapprocher les anneaux.

La description & le traitement des maladies chi-
rurgicales que Mundinus a mis après presque tous
les chapitres de son anatomie , nous fait conclure
avec fondement que s'il ne faisoit pas son occupa-

(a) Mund. de mattricis Anatom.

(b) . . . Terminantur (URETERES) ad vesicam juxta me-
dium ejus , & non sunt perforantes vesicam directe , uno for-
amine magno , sed foraminibus magis parvis & obliquis à late-
ralibus procedentibus inter tunicam & tunicam . . . & hoc fuit
factum , ut quando urinâ repleretur vesica , non redeat urina ad
renes. Mund. de Anatom. vesicæ. Curt. p. 194.

(c) Et habet (Cor.) tria ostiola quæ aperiuntur ab extra ad
intra Ibid Anat. cordis. Curt. p. 148.

(d) Pag. 287.

XIV. siècle. tion principale de la Chirurgie , il étoit du moins très expérimenté dans cette partie de la Médecine.

MUNDINUS. Dans l'hydropisie du bas ventre , il conseille la ponction , comme le remede le plus prompt & le plus assuré contre cette maladie.

S'il y avoit , dit-il , solution de continuité au bas ventre , & que la plaie fût pénétrante avec issue de l'épiploon , on en feroit la ligature le plus près de la peau qu'il seroit possible , & on couperoit ensuite la portion d'épiploon qui est hors du ventre , parce que le contact de l'air le corrompt , & que par conséquent il y auroit du danger de l'introduire dans le ventre (a). Si les intestins sortent par la plaie , on les lavera avec de l'eau chaude ; s'ils étoient couverts de poussiere , & s'ils sont enflés , on y appliquera par-dessus des fomentations émollientes , ou des cataplasmes résolutifs ; si après cela on ne peut les faire rentrer , on agrandira la plaie.

Si un des gros intestins est blessé , on fera quelques points de suture aux deux extrémités , & on les rejoindra.

Mais si c'est un des intestins grêles qui est divisé , Mundinus conseille un remede fort singulier ; c'est d'approcher les bords divisés l'un de l'autre , & d'avoir une grosse fourmi dont on appliquera la bouche sur la plaie afin qu'elle la saisisse. Notre Auteur veut ensuite qu'on coupe la tête de la fourmi , & qu'on introduise l'intestin blessé dans le ventre. Ce moyen est superstitieux & ne nous paroît guere capable d'opérer l'effet que le Chirurgien se propose dans ces cas ; & nous serions portés à croire que le projet d'opérer la réunion avec la tête d'une fourmi a été enfanté dans le cabinet , comme quantité de systèmes dont nos Auteurs modernes inondent l'univers savant.

Il s'engendre souvent dans les reins , dit Mundinus , des pierres qui sont ordinairement de la cou-

(a) Si verbus egrederetur , tunc debet sui cum serico , vel ligari juxta eutem , & abscindi. Quia de ipso , quantum contingit , aer corrumpitur , & si intromitatur , putrescit , & putrefacit alias partes. . . Ibid. pag. 194.

leur du rein. Si ces pierres sont trop grosses pour passer dans l'uretère, la maladie est incurable (a). Lorsque ces pierres tombent dans la vessie, elles grossissent (par l'apposition de nouvelles matières). Les humeurs mucilagineuses ramassées & condensées dans la vessie (b), peuvent aussi former la pierre. On guérit cette maladie par les dissolvans, ou par l'opération. La méthode que suivoit Mundinus étoit celle du *petit appareil*, ou de Celse. Lorsque la pierre étoit fort petite, il tâchoit de la conduire tout le long du canal de l'uretère, & d'y introduire un petit crochet pour la tirer.

Quand la luette s'abcède, il vaut mieux, dit notre Auteur, la cautériser que de la couper, parcequ'elle ne se cicatrise jamais, & qu'il s'y forme un ulcère qui entretient la puanteur de la bouche (c). Il parle très succinctement de l'esquinancie, dont il dit que le siège ordinaire est à l'entrée de la trachée artère qu'il appelle *canna*, ou de l'œsophage qu'il appelle *mery*.

Il parle aussi de la cataracte qu'il dit être produite par des vapeurs qui descendent du cerveau, s'élevent de l'estomac, il décrit l'opération qu'on appelle *par abaissement* (d).

En général il y a de bonnes choses dans Mundinus, il y a plusieurs descriptions & réflexions qui lui sont propres; mais il y en a beaucoup qui lui sont communes avec Galien.

Douglas (e) cite les éditions suivantes de l'Anatomie de Mundinus.

Anatome omnium humani corporis membrorum. Papiæ, in-fol. 1478. *Bononiæ* 1482. fol. *Emendata per D. Andreæ Marsianum. Venetiis* 1507. fol. *Argent.* 1509.

Libellus Mundini de partibus humani corporis, ab

(a) Quia non nisi per incisionem curatur, a quâ penitus caveas, Mund. Anat. Venæ cyles, emulgent. & renum. Curt. pag. 156.

(b) De Anatom. Vesicæ. Curt. p. 195.

(c) Quando incidetur, raro consolidatur . . . semper sentitur fœtor oris, & ideò melius est ut cauterisetur ferro ignito. Mund. de Anatom. oris. Curt. p. 280.

(d) Mundin. de Anat. oculi.

(e) Bibliog. Anat.

XIV. Siècle.

MUNDINUS.

omni errore mendâque alienum , nec non cum annotationibus in margine positis & locis utilioribus , Arist. Avicenna , Galeni , cæterorumque medicorum. Papiæ 1512. in-4°. Lugduni 1529. Cum annotationibus Arnoldi Villanovani.

Anatomia Mundini ad vetustissimorum , eorundemque aliquot manuscriptorum codicum fidem collata , justoque sub ordine restituta : adjectæ sunt quarumcumque partium corporis ad vivum expressæ figuræ ; ad sunt & scholia non indocta , quæ prolixorum commentariorum vice esse possunt. Per Joann. Dryanarum , Marpurgi 1541. in-4°.

Jean Adelphe a aussi commenté Mundinus , & en a donné une édition sous ce titre :

De omnibus humani corporis interioribus membris anatomia. Argentinae 1513.

Anatomia Mundini per Carpum castigata , & post modum cum apostillis ornata , ac noviter impressa. Venetiis , anno 1516.

Alexandre Achillini , Mathæus , Curtius & plusieurs autres , ont aussi commenté Mundinus.

GILBERT.

Gilbert , surnommé l'Anglois , florissoit au commencement du 13^e. siècle. Baleus l'a fait plus ancien (a) , & le place sous le regne de Jean Sans-Terre Roi d'Angleterre , dans le 12^e. siècle. Mais nous croyons pouvoir nous écarter de ce sentiment , puisque Gilbert cite plusieurs fois Averrhoes , qui vécut jusqu'au milieu du 12^e. siècle , & dont les ouvrages ne parurent que long-tems après sa mort. Nous avons pour nous le témoignage du Chancelier Bacon & de M. Freind (b). La Médecine n'avoit alors fait aucun progrès en Angleterre : elle étoit le partage des Moines ignorans & avides , qu'un intérêt sordide rendoit Médecins. Gilbert avoit un goût décidé pour la Médecine & pour les simples. Il avoit beaucoup voyagé , & avoit acquis beaucoup de connoissances dans ses voyages. Il étoit très versé dans les Langues Grecque & Latine ; & il étoit grand Philosophe , & fit l'ornement de sa patrie. Nous avons de lui un ouvrage qui a pour titre : *Compendium totius Medicinae* ; on trou-

(a) Cent. de viris Illustr.

(b) Hist. Med. Freind.

vé dans cet ouvrage un Traité des écouelles qu'il appelle *malum regium*, à cause de l'ancien usage où l'on étoit de faire toucher les écouelles aux Rois. Il a aussi parlé des *plaies*. On lui reproche de s'être servi de termes barbares pour exprimer les choses nécessaires dans le traitement des plaies: par exemple, du mot *plagella*, pour désigner un plumaceau, d'*algalia* pour *algalie*, & de plusieurs autres termes étrangers à l'art; mais l'usage du temps où il écrivoit l'obligeoit sans doute de tenir ce langage. L'ouvrage de Gilbert a été imprimé plusieurs fois. Il parut d'abord à Lyon, en in-4°. , en 1510, sous le titre de *compendium totius Medicinae*. On le réimprima à Genève sous le titre de *laurea Anglicana*, seu *compendium totius Medicinae* (a).

XIV. Siècle.

GILBERT.

Jean de Gadesden étoit Anglois, & membre du College de Marton à Oxford. Il étoit Chanoine & non Moine, comme le remarque Mr. Freind (b). Dès l'an 1320 il étoit Docteur en Médecine, & s'étoit déjà acquis beaucoup de réputation. Il savoit flatter ses malades, & ne s'embarassoit pas que leur état devînt pire, pourvu qu'il masquât son empirisme sous des dehors trompeurs, & qu'il satisfît leur goût; C'est sur-tout par ses lâches complaisances, qu'il devint le Médecin des Dames; il avoit grand soin de ne leur prescrire que des remèdes agréables au goût; il leur permettoit tout ce qui pouvoit les flatter; les odeurs, les essences, & tous les petits riens dont l'interdiction est un chagrin véritable pour cette espèce de femmes qu'on nomme *petites maîtresses*, & dont les maladies sont ou *de mode*, ou *de bien-séance*. Gadesden faisoit cependant son profit de la crédulité de ceux qui avoient recours à lui, il avoit des remèdes pour chaque maladie, & comme il ne manquoit pas de les donner comme des secrets importants, il les vendoit aussi fort cher. Il fit un profit immense en vendant aux Barbiers l'emplâtre de grenouilles (c). Il parloit de tout, & se donnoit éga-

J. DE GA-
DESSEN.

(a) Hist. Med. part. 3.

(b) V. Manget, Biblioth. script. Med. lib. 7.

(c) Rosa Anglicana. Pro quo habui aliquam pecuniam à barbitoribus.

XIV. Siècle.
J. DE GAD-
DEN.

lement pour Médecin , Chirurgien , apothiquaire ; homme de Lettres , & sur-tout bon Poète. Ce qu'il y a de vrai , c'est qu'on trouve à peine une page dans son livre où il n'y ait quelque citation en vers , & fort souvent il affecte d'y mettre des siens propres. Il fut le premier , comme le remarque Mr. Freind (a) , qui fût employé à la Cour d'Angleterre , comme Médecin ; avant lui on faisoit venir des Médecins étrangers pour le Roi ; il eut soin du fils d'Edouard II dans la petite vérole dont ce jeune Prince fut attaqué ; il fit garnir le lit du malade d'écarlate , & ordonna que tout ce qui l'environnoit seroit de la même couleur (b).

Il se mêloit aussi d'opérations chirurgicales ; il se vantoit même d'être grand opérateur , & s'élevait hautement contre quelques Chirurgiens de son temps (c). Il vante dans son livre sa dextérité à remettre les luxations , & se disoit grand Oculiste , sur-tout pour les maladies des yeux qu'il appelle *infectiones* , pour lesquelles il disoit avoir un secret infailible ; Plus la maladie étoit dangereuse , plus il montrait d'assurance & de fermeté. Quelqu'un avoit-il la pierre , il avoit , disoit-il , des dissolvans immanquables. Les accès de goutte les plus violens cédoient à ses topiques. Il arrachoit les dents , déracinoit les cors des pieds ; enfin il n'étoit aucune incommodité dont il n'assurât la guérison. Il prétendoit guérir la colique en faisant appliquer au malade une ceinture faite d'une peau de veau marin , dont l'agraffe étoit faite avec un os de baleine. Il remédioit aux hernies , en appliquant un emplâtre ou le caustique. Il n'avoit pour arrêter le progrès des chancres , que le cataplasme de lapathum rouge.

Il faisoit aussi métier de servir les femmes enceintes. Il paroît par la lecture de ses ouvrages , qu'il y étoit

(a) Hist. Med.

(b) Capiatur scarletum , & involvatur variolosus totaliter , sicut ego feci de nobilissimo filio Regis Anglicæ . . . & feci omnia circa lectum esse rubra . . . & est bona cura. Rosa Angl.

(c) Et secundum Lanfrancum , Rolandum & Brunum , & est error. Ibid.

(d) Experimentum meum , quod divitibus convenit , de quo possum dicere miracula. Ibid.

autant porté par goût que par intérêt. Il recommande de leur donner de la rhubarbe brûlée. Son style sur ce sujet est non seulement libre & galant, mais obscène en certains endroits. Quoiqu'il parle des accouchemens, nous ne pouvons assurer qu'il les ait manœuvrés. Il ne seroit pas étonnant qu'un homme aussi avide de gain que l'étoit Gadesden, se fût ingéré, même sans connoissance, à faire l'Accoucheur.

XIV. Siècle.

J. DE GADSDEN.

Cet Auteur débitoit aussi un secret pour faire concevoir. Il se vit bientôt accablé d'une multitude de femmes de toute espèce qui venoient chercher la fécondité dans la profondeur de sa science. On peut voir ce qu'il dit lui-même à ce sujet dans son livre (a).

On ne sera pas surpris que ce fameux *Charlatan* débitât aussi des maximes de gourmandise ; ce fut peut-être un des meilleurs moyens qu'il crut employer pour se faire un nom parmi les grands & les femmes du *grand air*.

Le seul ouvrage que nous avons de Gadesden, a pour titre *Rosa anglica*. Ce livre fut dans son temps aussi célèbre que le *Lilium* de Gordon.

Barthelemi Glanville, surnommé l'Anglois, étoit de l'illustre famille des Comtes de Suffolk. Il embrassa la vie monastique, & entra chez les Cordeliers. Le goût décidé qu'il avoit pour les sciences ne diminua point dans l'oïveté du cloître ; il les cultiva avec zèle, & ce fut pour lors qu'il composa le fameux ouvrage de *proprietasibus rerum*, libri novemdecim. Ce livre lui fit un honneur infini, & lui acquit à juste titre la réputation du premier génie de son siècle. Il y en a eu quatre éditions, une à Cologne en 1481, petit in-fol. une à Strasbourg en 1491, in-fol. une autre à Nuremberg en 1519, in-fol. une enfin à Francfort 1601, in-8°. Cet ouvrage contient les traités suivans.

GLANVILLE.

De anima rationali & hominis descriptione. lib. 3.

De censu communi. cap. 10.

De quinque sensibus in quinque capitibus.

De pulsibus. cap. 23.

(a) *Rosa Angl. de modo generandi*, p. 77.

XIV. Siècle.

*De humoribus cap. lib. 4.**De humoribus corporis. lib. 4.*

GLANVILLE.

De omnibus humani corporis membris. cap. 66.

Le livre de Glanville fut aussi imprimé à Nuremberg en 1492, in-fol. il fut encore imprimé en anglois en 1471, 1535, & traduit en françois par Corbichon par ordre de Charles V, Roi de France. A Lyon 1491, in-fol.

GUY DE
CHAULIAC.

Si Mundinus fut le restaurateur de l'Anatomic dans le treizieme siecle, Guy de Chauliac fut celui de la Chirurgie. Cette partie essentielle de la Médecine n'étoit exercée que par des gens d'une ignorance crasse; elle étoit le partage des Barbiers. Il étoit réservé à Guy de Chauliac de tirer de la poussière & de la barbarie, un art si précieux à l'humanité, mais dont aucun homme, depuis Hippocrate, n'avoit donné des principes. *Guy le bon Docteur (a)*, Guy de Chauliac s'attacha par goût à la Chirurgie, dont il fit sa principale occupation, & à la pratique de laquelle il dut sa réputation & sa gloire. Avant d'entrer dans le détail de sa vie & de ses ouvrages, qu'il nous soit permis de donner ici l'extrait d'une lettre qu'un des fils de Joubert, Commentateur de Guy de Chauliac, écrivoit dans le quinzieme siecle au premier Président du Parlement de Dauphiné, pour le prier d'agréer la dédicace des annotations de son pere, dont il étoit l'éditeur. On verra dans cette lettre pleine de naïveté, en quel état étoit alors la Chirurgie, puisqu'elle tend à laver Laurens Joubert du reproche qu'on lui faisoit de s'être abaissé à commenter un livre de Chirurgie (b). On estimoit cependant beaucoup cet ouvrage; mais la jalousie a de tout temps cherché à détériorer les meilleurs écrits. » J'ai pris, *dit le fils de Joubert*, la hardiesse de m'employer à la traduction des annotations DE MON PERE sur la très requise Chirurgie de Mr. Guy, tant pour le relever de cette peine, que pour m'exercer toujours plus en ce sujet qui m'abbreuve l'enfance

(a) Epître Dedic. d'Isaac Joubert.

(b) Cette lettre se trouve insérée dans le Livre intitulé: grande Chirurgie de Gui de Chauliac, imprimée à Lyon en 1642.

des termes & phrases de la science médicinale à laquelle je suis voué. Vrai est qu'en ce faisant, mondit pere me soutenoit le menton, m'adver-

XIV. Siecle.

GUY DE

CHAULIAC.

tissant des plus mauvais passages, & me sortant des dangers de périr, autrement il est aisé à croire que je m'y fusse noyé... tant est profonde cette matiere pour mon petit effor.

Après avoir réclamé l'autorité de son Mécene en faveur de l'ouvrage de son pere, Joubert remet le différend aux pieds du THRONE JUDICIEL de son protecteur, & continue ainsi.

Ce sont les Médecins & Chirurgiens principalement qui trouvent mauvais cette entreprise; mais pour divers sujets: car les Médecins qui honorent mon pere, disent qu'il ne se devoit tant abbaïsser, que de traduire de latin en françois un livre en Chirurgie, d'un mèmement qui ne se dit pas Auteur, ains Collecteur, & ramasseur du labeur des autres qui ont écrit en Chirurgie... Un Chancelier, premier Docteur Régent Stipendié du Roi en la premiere Université du monde pour la science de Médecine, se devoit-il amuser à corriger, traduire en françois, & commenter l'œuvre d'un Chirurgien, un vieux bouquin, duquel même la plupart des Chirurgiens ne fait conte, ains le méprise & desdaine, là où moindres que lui qui se disent ses disciples, s'emploient journellement à translater de grec en latin, & dignement commenter les belles & riches œuvres d'Hippocras, Galien, Paul Eginette, & d'autres bons Auteurs. Tels sont en général les reproches qu'on faisoit à L. Joubert, d'avoir commenté Guy de Chauliac: reproches mal fondés, puisqu'il n'y avoit alors aucun Chirurgien lettré qui ne l'eût entre les mains, comme on le verra dans la suite de cette lettre. Le jeune Joubert poursuit, & dit que la Chirurgie de Chauliac, son pere n'avoit pas tant prisée & honorée de son jugement seul, ains l'ayant en grand respect pour la singuliere recommandation qu'il en avoit oui faire par plusieurs fois à Mr. Gabriël Fallope, son Docteur en Chirurgie en l'Université de Padoue. Il a aussi considéré le soin

XIV. Siecle. que Mr. Jean Tagault, très docte Médecin de Paris;
 GUY DE CHAULIAC. en a eu de l'illustrer & enrichir d'un plus beau langage latin, se tenant bien à honneur d'être dit son interprete & correcteur; mais sur tous, il a eu égard à ce que Mr. Révérend Fales, Docteur Régent Stipendié du Roi, & Doyen en l'Université de Montpellier, en avoit fait, daignant cette Chirurgie de ses annotations ou notables, comme il est appelé, très amples & très doctes. Ainsi mon pere a eu des beaux patrons & exemples; & ce n'est pas sans invitation des plus grands personnages qui ayent été en Médecine & en Chirurgie depuis cinquante ans en ça, qu'il a voulu honorer les écrits de ce bon Docteur qu'il a précédé en la même Université, fort renommé pour son rare sçavoir & grande expérience, tant en Médecine qu'en Chirurgie, n'étant pas Mr. Guy simple Chirurgien ou vil Barbier, comme quelques uns pensent, mal informés de ses titres & qualités: & plut a Dieu que ceux qui le méprisent sçussent faire autant, ou bien l'entendre seulement... car il est si bien avancé, lié & entretenu, que par-tout il ressemble & a correspondance, comme une maison bien compassée, bien composée, & tellement troussée, qu'elle semble jetée au moule & bâtie tout en un jour, non pas à pieces mal rapportées... de quoi je veus conclure touchant aux qualités de mondit pere, qu'il ne s'est pas oublié de travailler sur un tel sujet... & il devoit cela à la mémoire de ce bon Docteur qui a été de la même Ecole.

Je viens, poursuit Joubert, aux Chirurgiens, lesquels font deux bandes, étant les uns latins & les autres françois; on dit Chirurgiens latins, ceux qui ont eu cest heur que d'avoir été nourris & élevés ez bonnes Lettres dont ils savent latiniser, & ce sont eux pour la plupart qui desdaignent l'œuvre de Guy, se tenant seulement aux livres d'Hypocras & autres anciens Auteurs; ou s'ils lisent quelquefois la Chirurgie de Guy, c'est à cachette, & comme ayant honte de prendre quelque chose de-là, jasoit qu'ils en tirent ou ayent tiré tout le meilleur de leur sçavoir, à ce qu'on dit,

qui est une ingratitude fort détestable, ne vouloir reconnoître celui dont on a tant tiré. Eh bien ! nous mettons cette troupe en la classe des Médecins qui méprisent de même la Chirurgie de Mr. Guy de Chauliac, car aussi tels Chirurgiens veulent marcher de pareil avec les Médecins.

XIV. Siècle.

GUY DE
CHAULIAC

Il paroît que dans le temps de Joubert il y avoit de vrais Chirurgiens qui ne se bornant point au simple manuel, s'adonnoient aux mêmes sciences que les Médecins, desquels ils ne différoient que de nom. On voit aussi qu'outre les véritables Chirurgiens, cet art étoit livré à des gens ignares qu'on appelloit Barbiers; que ces gens faisoient ce qu'on appelle la petite Chirurgie, & avoient les mêmes prérogatives que les Chirurgiens privilégiés d'aujourd'hui, ce qui prouve, quoi qu'en disent plusieurs beaux esprits du siècle, que cette manière de faire la Chirurgie est aussi ancienne que son établissement en France; car il n'y a pas apparence que le Roi Saint Louis en accordant à Pitard de composer le corps de Saint Côme de Maîtres-ès-Arts, lui eut permis de priver de leur état ceux qui exercoient la Chirurgie sans avoir aucun grade dans les lettres, il fallut seulement les subordonner au Corps des Gradués, & cet usage s'est aussi soutenu depuis le treizieme siècle jusqu'au tems de Joubert.

Quelle profanation, s'écrie Joubert, que de permettre l'exercice de la Chirurgie, l'une des plus dignes parties de la Médecine, aux ignorans analphabètes qui n'étudierent jamais en aucun livre, & qui n'ont qu'une certaine routine, avec des recettes qu'ils savent par cœur, gens empyriques, sans aucune science.

Ce n'est pas à dire pour cela que Joubert fût d'avis qu'on interdise l'exercice de la Chirurgie à tous ceux qui ne savent pas le latin; il désiroit seulement qu'on fit un choix scrupuleux de ceux qui n'ayant eu ce bien de leurs parens ou de quelques amis, d'avoir été entretenus ès écoles de grammaire, & autres bonnes Lettres; savent toutefois bien lire, ont un bon esprit, & sont studieux, affectionnés à l'art de la Chirurgie... & n'eût-ce pas été dom-

» image, dit-il un peu plus bas, qu'à faute de moyens
XIII. Siècle. » ils fussent demeurés ignorans de cet art ?

GUY DE
CHAULIAC.

Il faut multiplier & ne tenir enclose

La doctrine & le sens de quelque bonne chose.

» L'Auteur répond ensuite à l'objection qu'on au-
» roit pu lui faire de rendre les livres trop communs ;
» car, dit-il, que peut nuire la lecture d'un livre à
» celui qui ne l'entend pas ? Et s'il ne l'entend qu'à
» demi, il demeure encore au rang des ignorans :
» donc il ne peut acquérir réputation de cela pour
» abuser le monde ; & s'il est de nature abuseur,
» pipeur, trompeur, frasqueux, téméraire, hasar-
» deux, affronteur, la faute des livres ne le gar-
» dera pas de l'abus & malversation ; car cela s'ap-
» prend volontiers de l'un à l'autre, sans l'usage des
» livres.

» C'est à vous, Monsieur, dit Joubert à son Mé-
» cene, de juger & condamner les excès de ceux
» qui entreprennent de troubler ou détourner les stu-
» dieux travaillant de bon cœur en la république des
» Lettres. Qu'ils rongent donc les os que je leur donne
» pour se taire, & qu'ils s'adonnent à chasser l'igno-
» rance loin des Professeurs de la Médecine, sans
» s'amuser tant à la bouteille . . . Il est temps que je
» me retire, après leur avoir donné cette escarmouche
» sous l'ombre de votre bouclier plus assuré pour moi
» que celui de Pallas. Mon bas âge ne m'excuseroit
» pas (il avoit pour lors 48 ans) ni ma petite suffi-
» sance, si n'étoit votre respect, & la nuncupation
» que je fais de cette besogne à la grandeur de votre
» nom . . . mais je suis bien couvert maintenant ;
» Dieu merci . . . Je vous baise très humblement les
» mains du petit étui de mes levres ce premier jour
» de l'an 1580 pour bonne étroine.

Cette lettre nous apprend, à la vérité, dans quel
état étoit la Chirurgie dans le quinzième siècle : de-
puis Guy de Chauliac elle avoit déjà fait quelque
progrès vers sa perfection. Jusqu'à Avicenne, le
Médecin étoit Chirurgien ; » mais depuis en ça,

» dit

« dit Guy de Chauliac (a), ou par délicatesse, ou
 « par la trop grande occupation ès cures, la Chi-
 « rurgie fut séparée & délaissée ès mains des mé-
 « chaniques, desquels les premiers furent Roger,
 « Roland, & les quatre Maîtres qui ont fait des
 « livres séparés en Chirurgie, & y ont mêlé beau-
 « coup de choses empyriques; puis est trouvé Ca-
 « mier qui a fait quelque Chirurgie brutale, en
 « laquelle il a mêlé plusieurs fadaïses; conséquem-
 « ment on trouve Brun qui assez discrettement a fait
 « un sommaire des propos de Galien, d'Avicenne
 « & des opérations d'Albucasis; après lui vient im-
 « médiatement Théodore qui ravissant tout ce qu'a
 « dit Brun avec quelques fables d'Hugue de Luynes
 « son maître, en a fait un livre. Guillaume de Sa-
 « licet fut homme de valeur, qui composa deux
 « sommaires, l'un en Physique, & l'autre en Chi-
 « rurgie, & . . . ensuite vint Lanfranc qui a aussi
 « écrit un livre auquel il n'a mis gueres de choses
 « que celles qu'il avoit prins de Guillaume . . . en
 « ce tems-là maître Arnaud de Villeneuve fut flo-
 « rissant en ces deux facultés. Henri de Hermonda-
 « ville commença à Paris un traité fort notable. En
 « Calabre étoit maître Nicolas de Reggio; finale-
 « ment, s'est élevée une fade rose Angloise qui m'a
 « été envoyée, & je l'ai vue: j'avois cru trouver
 « en elle suavité d'odeur, j'ai trouvé les fables de
 « l'Espagnol, de Gilbert & Théodore. De mon tems
 « ont été Chirurgiens à Tholose Maître Nicolas
 « Catelan; à Montpellier, Maître Bonet, fils de
 « Lanfranc; à Bologne, Maître Peregrin, & Mer-
 « cadant; à Paris, Maître Pierre de l'Argentiere;
 « à Lyon, Pierre de Bonant; en Avignon, Maître
 « Pierre d'Arles, & mon compagnon Jean de Parmes,
 « & moi Guy de Chauliac Chirurgien & Docteur en
 « Médecine, des frontieres d'Auvergne (b), Diocèse
 « de Mende, Médecin & Commensal de Notre Sei-
 « gneur le Pape.

Notre Auteur fit ses études en Médecine en l'U-
niversité de Montpellier, où il ne tarda pas à se

(a) Chapitre singulier.

(b) Il naquit dans un Village nommé Chauliac.

faire un nom. Il fut disciple de Raymundi & de
 XIII. Siecle. Berthuc. Bientôt ses Maîtres apperçurent en lui des
 dispositions supérieures. Il se livra entièrement à la
 GUY DE CHAULIAC. Chirurgie, & en fit son étude principale. Il prit
 ensuite le Bonnet de Docteur dans cette Université ;
 mais la qualité de Médecin n'ôta rien à son an-
 cienne maniere de vivre. Avant ce grade il n'avoit
 exercé que la Chirurgie ; il conserva la qualité de
 Chirurgien. C'est sans fondement que Mr. Freind
 avance qu'il fût Professeur en Médecine à Mont-
 pellier ; cette assertion est gratuite. Il exerça son
 art à Lyon avec la plus grande célébrité. Il quitta
 ensuite cette Ville pour aller se fixer à Avignon où
 il attira les regards de Clément VII qui occupoit
 alors la Chaire de Saint Pierre. Presque toute la
 terre étoit désolée par la peste : ce fléau faisoit à
 Avignon des ravages inouis. Guy de Chauliac ne
 s'effraya point du danger ; son zele infatigable les sur-
 monta, comme avoit fait autrefois Hippocrate à l'Isle
 de Cos, & cette époque acheva de le faire connoître.
 Le Pontife romain le récompensa magnifiquement.
 Innocent VI qui lui succéda, prit aussi Guy de Chau-
 liac pour son Médecin, & le traita encore mieux que
 son prédécesseur. Enfin après la mort de celui-ci,
 Urbain V le fit encore son Médecin & son Commen-
 sal dès la première année de son pontificat.

Notre Auteur donna au public sa grande Chi-
 rurgie : « auquel an, dit-il dans son chapitre sin-
 gulier, du dire de sus nommés, & de mes expé-
 riences, à l'aide de mes compagnons, j'ai colligé
 cet œuvre comme Dieu a voulu.

Guy de Chauliac, dès le premier pas qu'il fit
 dans l'art de guérir, avoit prévu que sans les con-
 noissances anatomiques, les Médecins & les Chi-
 rurgiens n'agissoient qu'en aveugles : aussi s'appli-
 qua-t-il de bonne heure à l'Anatomie, & c'est par
 elle qu'il commence son traité de Chirurgie. Il di-
 vise ce qu'il a à dire sur l'Anatomie, en deux doc-
 trines ; la première traite des membres communs,
 universels & simples ; la seconde, de la nature des
 membres propres, particuliers & composés.

Il entre en matière par la description de la peau

qu'il dit être un tissu de nerfs, d'arteres & de veines, pour donner sentiment. Il en fait de deux especes ; celle qui couvre les membres externes qu'il nomme cuir ; l'autre qui couvre les membres internes, qu'il nomme *pannicule* ou *membrane*, comme les toiles du cerveau & le *péricrâne*, le *périoste* qui couvre tous les os du corps, le *siphac* ou *péritoine*, le *péricarde* & le *pannicule* de toutes les autres entrailles.

XLV. Siecle.

GUY DE
CHAULIAC.

Après avoir parlé des tégumens, il parle successivement de la graisse & des chairs, dont il fait trois especes ; la chair pure qu'il dit ne se trouver qu'à la tête du membre viril, la *glanduleuse* ou *noyeuse*, telle que celle des *testicules*, des *mammelles* & des *émonctoires*, enfin la *musculeuse* ou *lacerteuse*. Ce qu'il dit au sujet des muscles, est tiré de Galien (a) ; il ne connoissoit, comme tous ceux qui l'avoient précédé, que sept paires de nerfs qui partent du cerveau, ou de la nuque sa lieutenante. Il paroît cependant avoir remarqué le premier que ceux qui sont les plus antérieurs sont les plus mols (b). Il comptoit trente paires de nerfs qui partent de la moëlle épiniere, & un sans compagnon qui sort du bout de la queue (c) : quant aux veines & aux arteres, il pensoit, comme Galien, que les veines ont leur principe au foie, & les arteres au cœur.

Il admet, comme Avicenne (d), deux cents quarante os dans la charpente osseuse du corps humain, sans y comprendre les *sésamoïdes* & l'os en figure de *lambda* sur lequel est fondée la langue.

Le pot de la tête, dit-il, n'est pas d'un os continu, ains ordonné de sept os contigus, qui contiennent le cerveau. Toutefois il y a d'autres petits os principaux, comme l'os de la crête dans le coronal, les os pairs, lesquels appartiennent à la face & non au pot. A l'intérieur du crâne il trouvoit la dure-mere & la pie-mere, la substance du cerveau qu'il dit avoir trois ventricules, dont chacun a deux parties, & chaque partie une vertu à son organe. A la

(a) De usu part. anim.

(b) Trait. 1. Doct. 1. chap. 2. p. 38. Edit. Lyon.

(c) Ibid.

(d) Feu. Doct. 6. somm. 2. cap. 30.

XIV. Siecle. *premiere partie du ventricule antérieur est assigné le sens commun ; à la seconde , l'imaginative ; au ventricule du milieu , est située la pensive & la raisonnante , à celui de derriere , la mémoire & la récordation (a) de ces ventricules ; l'antérieur est plus grand , celui du milieu plus petit , & le postérieur médiocre ; de l'un à l'autre il y a des conduits par où passent les esprits ; les nerfs ne sortent pas nuds , mais munis d'une membrane. Les modernes qui ont cru être les premiers à nier le croisement des nerfs optiques , étoient sans doute du nombre de ceux que Joubert dit avoir honte de citer Guy de Chauliac qui s'exprime ainsi (b) : les nerfs optiques sont pertuisés afin qu'ils fussent la voie de l'esprit , & procedent de deux côtés & s'unissent dedans le crâne , & puis se despartent à chaque œil du côté qu'ils naissent , & non pas en croisant ou changeant de dextre à fenestre , comme aucuns ont pensé.*

GUY DE
CHAULIAC.

Le reste de l'Anatomie de Guy de Chauliac n'a rien qui lui soit particulier , si on en excepte néanmoins la description qu'il a donnée de l'humérus. Cet Auteur est le premier qui l'ait exactement décrit , & c'est depuis lui qu'on a donné le nom de poulie à la partie inférieure de cet os. » La rondeur supérieure de l'os adjutoire est unique , entre dans » la boîte ou fosse supérieure de l'épaule , & constitue la jointure humérale ; la rondeur inférieure est » double , au milieu de laquelle il y a un degré , » comme si c'étoit une poulie double par où passent » les cordes avec lesquelles on puise de l'eau ; & de » la part interne , il y a quelque petite éminence , » & par derriere il a certaine cavité en laquelle est » reçue la tête , ou addition en forme de bec du » faucille majeure , quand on redresse le bras ; tellement que ces rondeurs entrent es concavités des » faucilles , & s'y contournent au temps de l'extension ; & du pliement du bras , & font la jointure » cubitale où commence le petit bras ». Il a connu confusément le mouvement du cerveau (c). Au travers

(a) Traët. 1. Dot. 2 , cap. 1.

(b) V. Vanherne Microtechn. p. 524.

(c) Traët. 1. Doët. 2 , chap. 1. Anat. de la face,

de l'obscurité du langage de notre Auteur, on ne laisse pas que d'appercevoir un certain ordre, & quelque exactitude qui dénotent l'homme studieux & appliqué. Nous allons passer à la partie chirurgicale; c'est ici où nous reconnoissons le restaurateur de cet art (a).

La Chirurgie n'étoit presque rien dans le temps que Chauillac publia son ouvrage; elle n'étoit exercée que par cinq sortes de personnes. La première secte étoit celle de Roger, de Rolland, & des quatre Maîtres qui appliquoient des cataplasmes sur toutes les plaies indistinctement, *procurant*, dit notre Auteur, *sanie ou suppuration avec leurs bouillies & paparots*.

La seconde secte étoit celle de Brun & de Théodore qui ne pansoient les plaies qu'avec du vin. Salicet & Lanfranc son disciple formoient la troisième secte, & ne conseilloyent dans le traitement des plaies que des emplâtres doux, ou des onguens de cette espèce. La quatrième secte étoit celle des Chevaliers Teutoniques qui avoient recours aux enchantemens, à l'huile, aux feuilles de choux. La cinquième secte, dit Guy de Chauillac (b), étoit celle des femmes ou des idiots qui remettent les malades de toutes maladies aux Saints tant seulement... & je m'esbahis qu'ils se suivent comme des grues, car l'un dit ce que l'autre a dit. Ce fut Guy de Chauillac qui rétablit l'usage des opérations indiquées par Galien, par les Arabes, & par Paul d'Eginete, quoique personne n'osât les entreprendre depuis long-temps.

Guy de Chauillac est le premier qui ait dit que les incisions à la paupière supérieure, dans les cas d'inflammation, doivent être longitudinales, d'autant, dit-il (c), qu'ainsi va le muscle qui meut les sourcils, & non suivant les rides.

Notre Auteur donne la définition la plus exacte des plaies; c'est, dit-il, *une solution de continuité, récente, sanglante, sans pourriture, faite ès parties molles*; il parle ensuite par ordre de leurs différences,

(a) Tract. 3. Doct. 1, chap. 3, des plaies de la tête.

(b) Chap. sing. pag. 2.

(c) Tract. 1. Doct. 2, ch. 1, part. 2, Anatom. de la face.

XIV. Siecle. de leurs especes , de leurs causes & de leurs signes. Il met au nombre des plaies nécessairement mortelles , celles qui pénètrent la substance du cœur , la substance du cerveau , du foie , du diaphragme , de l'estomac , *les boyaux guides , les rognons , la trachée-artère , l'œsophage , le poumon , la rate , la vésicule du fiel , & tous autres membres principaux & servant aux membres principaux , de forme nécessaire à la vie* : plaies mortelles non nécessairement (a) ; ains pour la plupart sont petites plaies & superficielles ès susdites parties qui pénètrent jusqu'à icelles , & en chef des muscles. Ce que dit notre Auteur sur les plaies de tête , est divin ; les Praticiens peuvent y puiser des maximes qui les guideront dans tous les cas de cette espece. Les modernes n'ont rien innové à ce sujet. Nous ne trouvons aucun Auteur avant lui qui parle de la guérison des plaies au cerveau avec déperdition de substance (b). Voici le texte.

» Si elles sont bien traitées (*les plaies de la tête*)
 » on en guérira , ainsi que j'ai vu la partie postérieure du cerveau , de laquelle sortir un peu de substance du cerveau : ce que fut reconnu par l'offense de la mémoire , laquelle il recouvra après la curation. Je ne dis pas toutesfois qu'on véquît , s'il en sortoit toute une cellule , comme Théodore raconte d'un Sellier. Aussi Galien ne dit pas des deux blessés qu'il vit guérir à Smyrne du vivant de son maître Pélops , qu'il en fût sorti de la substance du cerveau , ains seulement , que le cerveau avoit été blessé. Du foie , *poursuit-il plus bas* , j'ai vu guérir des plaies petites qui étoient aux penons , mais non pas profondes , ne avec déperdition d'aucune portion d'icelui , comme Galen témoigne.

Guy de Chauliac pratiquoit presque toutes les opérations qu'on fait aujourd'hui. Sa doctrine , à quelque raffinement près , doit être celle de tout bon Chirurgien. Dans les cas d'amas de pus dans la poitrine , il n'hésitoit pas à faire l'empyème ; mais il n'étoit pas asservi à la méthode de ses prédécesseurs. Ses

(a) Tract. 2 , chap. 1 , des plaies.

(b) Ibid.

(c) Tract. 3 , Doct. 1 , chap. des plaies en général.

connoissances anatomiques étoient plus profondes ; il reprend (a) Guillaume de ce qu'il conseilloit de faire l'incision pour l'empyème, entre la cinquieme & la quatrieme côte ; « mais, *dit notre Auteur*, « d'autant que le diaphragme se réfléchit là où il « attrouche l'espine & les costes, jusques à la troi- « sieme & plus, & que telle réflexion pourroit em- « pescher l'issue de la matiere, & faire accroire à « l'Opérateur qu'il n'a pas assez pénétré avec le ra- « soir ; pour ce il vaut mieux que se fasse entre la « quatrieme & cinquieme, qu'entre la troisieme & « quatrieme ». Il entre dans un long détail sur les hernies ; il en établit les signes les plus certains, & avec beaucoup de sagacité & d'exactitude ; il vient ensuite au diagnostic. « Qui est rompu, *dit-il* (b), « ne vit pas sans danger, car s'il advenoit que les « boyaux cheussent dans la bourse avec fonte en- « durcie, jamais ils n'en retourneroient, & ainsi le « patient mourroit, comme j'ai vu, & Albucasis le « témoigne, & pourtant le sûr est qu'il se fasse guérir, « ou qu'il ne quitte jamais le régime ni le brayer.

Il admet deux sortes de cures des hernies, l'une *par médicamens*, l'autre *par Chirurgie* ; par la premiere, il entend qu'on fasse promptement une saignée, qu'on ait recours aux évacuans, qu'on en vienne ensuite au taxis, & qu'on contienne la partie qui faisoit hernie, avec un brayer : *qu'ils* (les malades) *vivent en repos, sobrement, sur-tout en matiere de bracets, soupes & boissons, en toutes leurs viandes qu'ils mettent de la sauge* . . . il prescrit aussi un remede qu'il dit lui avoir été donné *comme un très grand secret*, c'est après la réduction de l'intestin, par le taxis, un scrupule de limaille d'acier avec du vin, de la décoction d'hépatique terrestre ; ensuite il faisoit appliquer sur la partie un emplâtre où il y avoit de l'aimant pilé grossièrement, s'imaginant que la limaille seroit attirée à la superficie par l'aimant, & que la partie seroit plutôt raffermie par ce moyen.

Notre Auteur décrit ensuite six manieres de guérir

(a) Traët. 3, Doët. 2, chap. 5, p. 260.

(b) Traët. 6, Doët. 2, chap. 7, de la rompure.

XIV. Siecle. les hernies , par opération manuelle ; toutes tendent à emporter le testicule , soit par la ligature , soit par le caustere actuel. GUY DE CHAULIAC. pendant avoir apperçu son erreur , & qu'on auroit pu procéder autrement à la cure des hernies , sans emporter un testicule ; mais il ne croit pas la chose bien sûre , & *s'ils operent fallacieusement pour sauver le testicule , ils n'ont point d'excuse (a) ;* la méthode pour laquelle il panche , est le caustique qu'il dit avoir vu pratiquer à Pierre de Doge , & avoir perfectionnée lui-même.

Quant à la fistule à l'anus , il la guérissoit à peu près comme le font aujourd'hui quelques uns de nos Praticiens , c'est-à-dire , qu'il passoit plusieurs fils joints ensemble , du dehors en dedans , par le moyen d'une aiguille flexible qu'il retiroit par l'anus ; il emportoit ensuite tout ce qui étoit compris dans l'anse.

Il faisoit l'opération de la cataracte par abaissement : enfin l'on peut avancer que Guy de Chauliac a dit presque tout ce qu'ont dit les Chirurgiens modernes , & que son ouvrage est d'un prix infini , mais malheureusement trop peu lu , trop peu médité. Il a donné la description de plusieurs instrumens , entr'autres d'une pincette propre à faire la ligature des arteres.

Il y a eu plusieurs éditions de la Chirurgie de Guy de Chauliac ; Tagault , Médecin de Paris , la traduisit en latin sous ce titre : *Metaphrasis in Guydonem de Cauliaco* , in-4°. *Parisis* 1543. Mais cet Auteur , en voulant donner à l'ouvrage de Guy de Chauliac les graces du style , en a souvent défiguré le texte & altéré le sens.

Il y a eu plusieurs autres éditions de la Chirurgie de Guy de Chauliac après celle de Laurens Joubert qui a fait des annotations sur cet ouvrage qui fut imprimé en 1585 , *Lyon* , in-4°. & auquel son fils (Ilaac Joubert) a ajouté une espece de dictionnaire , *en interprétation des langues dudit Guy*. Elle fut imprimée en 1498 , en 1499 in-fol. en 1500 , 1519

(a) Traët. 6 , Doët. 2 , chap. 7 , de la rompure.

à Venise, en 1546, in-fol. à Lyon en 1559, in-8°. 1572, in-8°. François Ranchin fit aussi imprimer à Paris en 1604, in-8°. *des questions en Chirurgie sur les œuvres de Mr. Guy de Chauliac*. Il parut des remarques sur la Chirurgie de Guy de Chauliac par Falcon. Lyon 1649, in-8°. Verduc fit un abrégé de la Chirurgie de Guy de Chauliac. Paris 1708, in-8°. 1716, in-8°. Simon Mingoloufeaux fit en 1683 les commentaires sur la grande Chirurgie de Guy de Chauliac.

XIV. Siecle.

GUY DE
CHAULIAC.

Camanusali, Canamusali, ou Alcanamosali, né à Baldach, florit sous l'empire de Frédéric vers l'an 1250, & exerça la Médecine dans sa patrie. Il s'occupu beaucoup aux maladies des yeux, & en a composé un traité dans lequel il a rapporté tout ce que les Médecins Arabes, Chaldéens, Juifs & Indiens avoient dit sur cette matiere. Cet ouvrage se trouve dans un recueil où est celui de Guy de Chauliac.

CAMANUSALI.

Liber super rerum præparationibus quæ ad oculorum Medicinas faciunt, & de medicaminibus ipsorum, &c. Venetiis 1499, 1500, in-fol.

Jean Ardernus étoit contemporain de Guy de Chauliac, & se distingua en Angleterre dans la Chirurgie.

J. ARDERNUS.

On ne dit point en quelle année il naquit, ni quel fut le lieu de sa naissance. Mr. Freind rapporte simplement (a), d'après Ardernus, qu'il demeura à Nework depuis 1349 que la peste commença à exercer ses ravages, jusqu'en 1370. Il vint alors à Londres où son nom étoit déjà connu. Ardernus dit lui-même qu'il exerçoit la Chirurgie avant qu'Henri, Comte de Derby, fut fait Duc de Lancastre en 1350. D'où l'on peut conclure que ce Chirurgien vécut avant & sous le regne de Henri IV, Roi d'Angleterre.

De tous les ouvrages d'Ardernus, il n'y a d'imprimé qu'un petit traité de *fistula ani*, traduit par Jean de Reada en 1588 (b). L'Auteur parle de cette opération comme n'ayant été pratiquée de son temps que par un Moine qui avoit suivi le Prince de Galles en Gascogne. Ardernus dit que ce Moine n'étoit

(a) Hist. Med. p. 5, 6.

(b) Haller, Method. stud. Conf. ad. Chir.

XIV. Siecle. qu'un effronté ; qu'il entreprenoit de guérir la fistule à l'anüs , sans aucune connoissance , & que plusieurs personnes abandonnées par ce Charlatan comme incurables , avoient été guéries.

J. ARDER-
NUS.

Aucun Auteur depuis Celse n'avoit traité *ex professo* de la fistule à l'anüs jusqu'à Albucasis & Guillaume de Salicet qui enseigne la méthode de la ligature : comme Albucasis , où les Auteurs latins qui ont vécu après lui , ont beaucoup puisé , n'avoit pas une grande idée de cette opération , il la condamnoit même dans plusieurs cas ; & c'est peut-être la seule cause qui ait déterminé les Auteurs qui le suivirent , à en parler ; d'ailleurs la méthode du cautere actuel , qu'il disoit préférable à la ligature lorsque l'opération étoit inévitable , paroissoit trop cruelle pour qu'on eût osé la proposer.

Ardernus décrit fort au long les deux méthodes de Celse , la ligature & l'incision. Il a donné la description de quelques nouveaux instrumens , & a donné de nouveaux noms à ceux des anciens. Par exemple , dit Mr. Freind (a) , il veut qu'on appelle la sonde , *sequere me* ; il a donné le nom d'*aiguille à bec* à la faulx de Paul Eginette , & celui de *frein de César* au fil qui doit servir à faire la ligature. Le succès de cette opération attira à Ardernus des malades de la premiere distinction , qu'il guérit radicalement.

La fortune qu'avoit fait Gaddesden auprès de ses malades , engagea ceux qui vécurent après lui à suivre son exemple. Ardernus l'imita , & commençoit ; comme lui , par faire marché avant que d'aller plus avant ; il donne même à ce sujet , dans son ouvrage , des avis à ceux qui le suivront (b).

Mr. Freind dit qu'Ardernus donnoit des remèdes contre les ardeurs d'urine , qu'on appelle *chaudepisse* , & dont il attribue quelquefois la cause à la présence de la pierre. Cet Auteur parle aussi des abcès & des tumeurs squirrheuses qui viennent à la verge ; il ne laisse pas soupçonner qu'il les crut vénériens :

(a) Hist. Med. p. 566.

(b) Centum marcas (nobili) vel 40. libras cum robis & feodis , & centum solidos per annum ad terminum vitæ.

il rapporte ensuite une observation d'un Ecclésiastique dont la verge étoit fort endommagée (a), sans qu'il crût que c'étoit le fruit de son incontinence.

XIV. Siècle.

ARDERNUS.

Ardernus parle des caustiques faits avec l'orpiment & l'arsenie. Il rapporte les funestes effets qu'il a vu suivre de leur application. Cet Auteur est sincère, & fait pour servir d'exemple.

Dans le même temps, c'est-à-dire, vers l'an 1336, un Anatomiste nommé Richard l'Anglois, pour le distinguer d'un Médecin François de ce nom, jouissoit en Angleterre d'une bonne réputation. Nous avons de lui un traité d'Anatomie.

RICHARD.

Dondus ou de Dondis (Jacques) Médecin de haute considération, surnommé *Agregator* par rapport aux grandes compilations qu'il avoit faites, florissoit à Padoue vers l'an 1385. Outre ses vastes connoissances en Médecine, il étoit savant Mathématicien, Astronome & naturaliste, & il a inventé une fameuse horloge, dans laquelle on voyoit le cours des astres. C'est lui qui a le premier trouvé l'art d'extraire le sel de l'eau de plusieurs fontaines. Ce savant homme est mort à Padoue l'an 1350. On mit une épitaphe glorieuse à sa mémoire sur le mur le plus prochain de son tombeau (b). Il a laissé un fils Jean de Dondis, qui a joui de la plus grande réputation. Il a écrit divers ouvrages de Médecine : nous n'en parlerons point, n'étant pas de notre objet.

DONDUS.

Rendons compte de ceux du pere, relativement à la Chirurgie. Il a proposé nombre de remèdes pour toutes les maladies chirurgicales ; il réduit les médicamens externes en quatre classes ; la première contient les remèdes propres à l'emphisme, aux tumeurs humorales, aux abcès, à l'érésipele, aux éruptions cutanées, comme aux épimécrides, aux charbons, à l'érésipele, aux furoncles, aux écrouelles, au cancer, à la gangrene.

Dans la seconde partie on trouve les remèdes propres aux solutions de continuité, soit dans les chairs, soit dans les os ; on y trouve encore ceux

(a) In virgâ virili ejusdem rectoris, pruritus repente accessit, itaque à fricatione abstinere non potuit, &c.

(b) V. Moreri à ce sujet.

XIV. Siecle. qu'il convient d'employer dans le cas des luxations ;
 DONDUS. de la roideur des muscles. Notre Auteur indique les
 remedes dont il faut user pour extraire les corps
 étrangers.

Dans la troisieme partie il traite plus expressément des solutions de continuité aux muscles , aux tendons , aponévroses , vaisseaux sanguins , nerfs , visceres ; il y recommande l'usage du feu pour arrêter les hémorrhagies.

La quatrieme & derniere classe comprend les topiques détersifs , mondifiants , antivermineux , escarotiques cicatrisans (a). *Promptuarium Medicina, in quo non solum facultates simplicium & compositorum medicamentorum declarantur , verum etiam quæ quibus modis medicamenta sint accommodata ex veteribus Medicis copiosissimè & miro ordine monstratur. Venetiis 1576 , in-fol.*

NICOLAUS, Nicolaus , Nicolas , vivoit à Florence sous le
 NICOLAS. regne de Venceslas , Roi de Bohême ; & après que ce Prince eut été déposé , il jouit d'une brillante réputation sous Venceslas , Empereur d'Allemagne. Ce fut alors qu'il publia ses discours de Médecine , au nombre de sept. On trouve dans cet ouvrage l'Anatomie des arteres & des nerfs , des parties contenant & externes de la tête , la description de l'épiglotte , de la trachée artère , du cœur , de son mouvement , & de ses fonctions , des *pannicules* , & des parties contenues dans la poitrine ; il décrit les veines auxquelles on peut pratiquer la saignée ; il traite de l'ouïe , de l'odorat , du goût & du toucher (b). Cet Auteur mérite d'être lu. Mr. Haller (c) paroît en faire quelque cas. L'ouvrage de Nicolas parut à Venise en 1553.

Douglas (d) cite une autre édition de Nicolaus , Nicolas , & dit qu'il mourut en 1412.

RÉGINUS. Réginus , Nicolas , florissoit vers l'an 1336 (e) sous le regne de l'Empereur Louis de Baviere. La

(a) Extrait de Goelike , Hist. Chirurg. p. 92.

(b) Method. Stud. Conf. ad Chir.

(c) Bibliog. Anat.

(d) Douglas , Bibliog. Anat.

(e) Vander-Linden , de script. Med. p. 842.

réputation qu'il s'acquit étoit des plus étendues, & il avoit tous les talens nécessaires pour la soutenir, car il joignoit à une connoissance profonde de la pratique qu'il avoit puisée dans Galien, une facilité fort grande de raisonner sur toutes les maladies : cette théorie étoit à la vérité digne de son siècle, à plusieurs égards ; cependant en d'autres il raisonnoit un peu mieux que ses contemporains ; il étoit éclairé, autant qu'on pouvoit l'être dans ces temps consacrés à l'ignorance, par le flambeau de l'Anatomie ; il nous en a laissé plusieurs traités ; nous avons de lui,

Galenî, de usu partium corporis humani interpretatus est. Item, an omnes particulæ animalis quod fætatur fiant simul? . . . De Anatomia oculorum ; de Gynecii, id est, passionibus mulierum.

Il a encore donné une traduction des ouvrages de Myrepsus. *Ingolstadii*, 1541 in-4°.

Peu de temps après Guy de Chauliac, au commencement du quinzième siècle, Valescus de Taranta, en françois, Valescon, natif du Portugal, selon Ranchin, professoit la Chirurgie à Montpellier. Il commença à exercer la Médecine l'année 1382. Il a traité plusieurs points de Chirurgie qu'on trouve mêlés dans ses ouvrages de Médecine, selon l'ordre des parties (a).

Nous avons de cet Auteur un livre sous le titre de *Philonium Chirurgicum*, où il traite la plupart des maladies chirurgicales, mais succinctement : en revanche il est extrêmement diffus dans ses formules, qui ne sont, à proprement parler, qu'un fatras de drogues entassées les unes sur les autres. Il regne assez d'ordre dans cet ouvrage. On y trouve des maximes à suivre, & des observations utiles, quoiqu'écrites de manière à fatiguer le lecteur. Il paroît que l'Auteur avoit beaucoup lu les Arabes & Galien. Il y a eu plusieurs éditions de cet ouvrage, une en 1535, in-4°. (b). Guy Deisdier corrigea le

XIV. Siècle.

RÉGINUS.

VALESCUS

DE TARANTA.

(a) Histoire de la Faculté de Montpellier, p. 208. Quelques Auteurs disent que Valescon a été le premier Médecin de Charles VI, Roi de France. M. Astruc ignore sur quel fondement on lui donna cette qualité.

(b) Haller, Method. stud. Conf. ad Chir.

XIV. Siecle. langage de Valefcus de Taranta , & publia en 1560 *l'Epitome Valefii Taranta*. Leid. Wedelius en donna une feconde édition en 1680. Francfort.

BERTA
PALIA.

Berta Palia , ou felon quelques-uns Prædapalia , étoit de Padoue , où il fut élevé avec un foin extrême par des parens qui , quoique de baffe extraction , avoient des moyens honnêtes & un goût décidé pour les fciences. Il vivoit dès le commencement du quinzieme ficle , vers l'an 1417 , & étoit contemporain de Montagnana Il a traité des apoftêmes , des plaies , des ulceres , des maladies des nerfs & des os. Ses ouvrages font :

Chirurgia feu recollata fuper quartum Canonis Avicenna. Venetiis 1519 in-fol.

Cum Guidonis Cualiaci Rolandi Rogerii , Chirurgicis fcriptis 1424 in-fol.

C'eft l'édition qui nous a été envoyée de la Bibliothèque du Roi & que nous avons consultée , imprimées à Venife en 1546 , in-fol. Cet Auteur s'adonnoit auffi à l'Anatomie , car il cite dans fon ouvrage deux diffections qu'il fit en 1439 , & en 1440. Son langage eft dur & barbare ; il a mêlé par-tout l'astrologie , des puérités , des niaiferies , & des prétendus fecrets dont il étoit grand amateur. Il donne une très grande quantité de formules d'emplâtres. Ce qu'il faisoit de mieux , c'étoit de préférer les cauteres actuels aux cauteres potentiels caustiques. Vanderlinden (a) cite deux autres éditions des ouvrages de Berta Palia , une en 1490 , l'autre en 1515 , in-fol.

MATHIEU DE
GRADIBUS.

Mathieu de Gradibus naquit à Grado , Ville du Frioul , près de Milan. Il étoit de l'illuftre famille des Comtes de Ferrare , du nom de la patrie. Il étudia la Médecine , & s'y distingua de bonne heure. Il jouit d'abord d'une grande réputation dans fa patrie ; enfuite il fut appellé à Pavie pour y profefser la Médecine. La Duchefle de Mantoue le fit fon premier Médecin ; il jouit de cet avantage pendant plufieurs années , & mourut en 1480.

Nous avons de cet Auteur un livre fous ce titre :

Practica pars prima & fecunda , vel commentarius

(e) De fcript. Med.

textualis in nonum Almanzor's , cum additionibus & ampliationibus materiarum , adjuncto etiam textu. Per Joh. Mathæum ex Ferrariis de Grado, Mediolanensem. Papiæ. 1497 , in-fol (a). Il y a eu trois éditions de cet ouvrage à Venise en 1502 , in-fol. 376. 1527 , in-4°. Venet. 1560 , in-fol.

Mathieu de Gradibus a traité plusieurs points d'Anatomie avec assez de clarté & de précision. Il traite,

De anatomiâ oculi. Chartâ. 5.

De anatomiâ auris. ch. 103.

De anatomiâ nasi. ch. 111.

De anatomiâ dentium. ch. 118.

De anatomiâ pectoris & pulmon. ch. 134.

De anatomiâ felleis. ch. 741.

De anatomiâ splenis. ch. 262.

De anatomiâ intestinorum. ch. 268.

De anatomiâ renum & Vesicæ. ch. 296.

De anatomiâ matricis. ch. 341.

MATHIEU

Stenon paroît avoir puisé dans Mathæus de Gradibus son sentiment sur les ovaires des femmes qu'il prétend être de même nature que ceux des oiseaux. Notre Auteur dit que les testicules des femmes sont *deux œufs* (duo ova) couverts de petits corps glanduleux (b). il est étonnant que ce sentiment ait été si long-temps inconnu. Graaf, Verreyen, Litre, fameux Médecins, se sont appropriés ce système par leurs recherches, & sans presque se citer mutuellement, quoiqu'ils se soient copiés les uns & les autres; c'est ainsi qu'un chacun s'empare du travail d'autrui. Dans le cours de cet ouvrage on verra bien d'autres découvertes dont les vrais auteurs n'ont pas eu le mérite. Ce seroit ici le cas de rappeler les vers ingénieux de Virgile. *Sic vós non vobis.*

Foroliviensis (Jacques) vivoit en 1439. Il a joui d'une très grande réputation. Sa façon d'écrire est obscure, & ses ouvrages sont remplis de systèmes hors de toute vraisemblance. C'est ce qui nous empêche d'en faire un extrait. Voici le texte de ses ouvrages anatomiques.

FOROLI-
VIENSIS.

Expositio in Avicennæ aureum capitulum de generatione embrii , cum quæstionibus super eodem. Venetiis

(a) Douglas , Biblioth. Anat.

(b) Chart. 342. colum. 1. versus finem.

XV. Siecle. 1512, 1518, in-fol. cum aliis ejusdem argumenti libris.

Expositio Jacobi supra capitulum de generatione embryonis, cum quaestionibus ejusdem. Dinus supra eodem. Dinus supra librum Hippocratis de natura foetus. Venet. 1502.

PIERRE
ARGILLATA.
TA.

La Chirurgie faisoit en Italie des progrès rapides dans le quinzieme siecle. L'exemple des Arabes avoit excité l'émulation parmi les Chirurgiens Italiens ; ils s'appliquoient sérieusement à perfectionner leur art. Pierre d'Argillata fut un des plus éclairés de son siecle. Il a composé sa Chirurgie en six livres, dont il y a eu plusieurs éditions à Venise, savoir, en in-4°. in-8°. 1492, 1497 & 1499, toutes in-folio. Mr. Haller (a) en cite une autre à Venise.

L'ouvrage de Pierre d'Argillata est rempli d'observations intéressantes faites par l'Auteur. Il y rapporte ingénument ses fautes, afin d'empêcher qu'on n'en commette de pareilles. Exemple rare, mais admirable, qui caractérise une ame noble & désintéressée ; & qu'on n'imite malheureusement pas.

Argillata traite d'abord du phlegmon & de sa cure, de l'inflammation, de l'érésipelle, des éruptions, & de toutes les maladies Chirurgicales inflammatoires ; de la gangrene, du charbon pestilentiel. Son second traité comprend les abcès, les écrouelles, le cancer, & les remèdes propres à ces maladies. Le troisieme traité comprend les plaies en général & en particulier. Dans un cas de plaie au bras, où le coup perçoit de part en part, notre Auteur cite une observation où le mouvement musculaire cessa tout à coup, sans perte du sentiment. Voici les propres paroles de l'Auteur, qui prouvent qu'il avoit un génie observateur (b) : *Vidi in uno cui nomen est Jacobus Perolti qui cum telo in adjutorio fuit vulneratus, & vulnus penetravit ex utraque parte adjutorii, nec os fuit lesum, sed solum ille musculus movens chordas brachii, & incontinente manus in rareta cadebat, & hodierna die cadit, & perdit motum & non sensum.* Cet Auteur, je crois, est le premier qui ait fait cette

(a) Meth. stud. Conf. ad Chir.

(b) Argelata de vuln. in particul. l. 3, tract. 1.

observation.

observation. Notre Auteur défend très expressément de faire des sutures aux nerfs, crainte des accidens les plus graves. Il dit qu'il suffit de coudre les chairs & de recouvrir les nerfs, comme on le pratique aujourd'hui. Argelata faisoit toujours des sutures aux plaies profondes, & assure que cette méthode lui a toujours réussi. Il cite ensuite une imprudence qu'il fit d'arracher une fleche du gosier d'un malade qui mourut entre ses mains.

XV. Siecle.

ARGELATA.

Il y a une autre édition de la Chirurgie d'Argelata (a), qui ne fait qu'un même volume avec les Œuvres de Mathæus de Gradibus & d'Albucasis. Elle a ce titre : *Eximii artium & Medicinæ Doctoris Magistri Petri de l' Argelata Bononiensis, Chirurgia Libri sex, novissime post omnes impressiones ubique terrarum excussas, collatis multis exemplaribus, apprime recogniti, cunctisque mendis & erroribus expurgati.*

Jean de Concorregio professa la Médecine en plusieurs université. Il y a des Auteurs (b) qui assurent qu'il l'enseigna avec éclat dans la Faculté de Montpellier, d'autres disent qu'il naquit à Milan (c), & qu'ensuite il professa la Médecine à Boulogne & à Pavie, où il mourut en 1438. Il a laissé plusieurs Traités d'Anatomie, sur la structure de la tête & de ses parties, sur le cœur, la poitrine & ses dépendances; sur l'estomac, le foie, la rate & les autres viscères. Sur les parties de la génération, les testicules, la matrice & les autres parties qui en dépendent.

CONCORREGIO.

GIO.

Nous avons un autre ouvrage de Concorregio, sous le titre de : *Summula de curis februm secundum hodiernum modum & novum compilata.* Ces deux traités ont été imprimés à Venise en 1501, & chez les Giunter en 1721.

Jérôme Brawnswich portoit le nom de la Ville où il naquit. Il se fixa à Strasbourg, & y exerça la Chirurgie avec assez de succès, sur-tout pour les maladies des yeux, sur lesquelles il nous a laissé un traité. Tous ses ouvrages sont en allemand. En voici le titre, d'après Mr. Haller. *Buch der Chi-*

BRAWNSWICH.

SWICH.

(a) Ibid. l. 3. tract. 6.

(b) Fuschien. Viri illustrium medicorum.

(c) Vander-Linden de script. Med.

XV. Siecle. *rurgia hant wirkung der wundarzeny. Auxbourg 1497, in-folio. In diesen Buchlein findet man gar eine schone emterwegung und leer wie sich die Chirurgici gegen cinens gueglichem werwundtem menschem... halten solen.* Cette édition a été donnée par Jean de Kethan, & parut à Cologne; on ne dit pas en quelle année. Heister cite une autre édition de cet ouvrage à Erfort 1545, in-4°. Quoiqu'on ne sache pas précisément en quelle année vivoit Brawnswich; il paroît que c'étoit long-temps avant que son ouvrage parût : ce qui nous porte à croire qu'il vivoit au moins dès 1430.

**PIERRE
MONTAGNA-
NA.**

Pierre Montagnana porta le nom de sa patrie. Il pratiquoit la Médecine & la Chirurgie vers l'an 1440, & passoit pour un homme consommé dans son état. Il étudia à Verone sous Gerard Boldoius (a); il publia un traité d'Anatomie avec des figures très exactes & très bien gravées des parties internes du corps humain (b). On peut donc le ranger parmi les Anatomistes.

Les ouvrages de cet Auteur sont en grand nombre, ils forment un gros in-folio dont il y a eu beaucoup d'éditions; ce qui prouve qu'on en a toujours fait beaucoup de cas. Il a traité plusieurs maladies Chirurgicales qu'on trouve dans ses ouvrages, sous le titre de : *Consilia de agitudinibus*, &c. Il a parlé des maladies du cerveau, des nerfs, des yeux, des oreilles, des narines, de la bouche & de la face, des dents, de la poitrine & du poumon, du cœur, des mamelles, de l'estomac, du foie, de la rate, du bas-ventre, de l'anus, des reins, de la vessie, des parties de la génération de l'homme, de celles de la femme, & des maladies des extrémités, & de la peau. Parmi les ouvrages de Montagnana on trouve encore un traité des urines, des bains, & de la composition des médicamens, qui ont été imprimés séparément en 1487. in-4°.

Tous les points d'Anatomie & de Chirurgie qui se trouvent dans les Œuvres de Montagnana, sont traités avec beaucoup de précision, de netteté & de

(a) Opera Petri Montag. Epif. dedic. édit. in-fol. Francof.

(b) Paschal. Biblioth. Med.

Facilité. L'in-fol. porte ce titre : *Selectiorum operum Montagnana , in quibus ejusdem consilia , variique tractatus alii , tum proprii , tum arcititii continentur*, XV. Siecle. MONTAGNANA.
liber unus & alter. Venet. Apud Ævar. Scotum 1497. Lugduni , in-4°. Francofurti 1604 in-fol. Norimbergæ 1652 , in-fol. Les deux dernieres éditions ont été revues & corrigées par Pierre Uffembach , qui les a enrichies (a).

Son traité de *Dosibus Medicamentorum* fut imprimé à Padoue en 1556 in-8°. & en 1579 in-4°. A Lyon 1585 in-8°. A Venise 1562 in-8°. On trouvera en leur tems l'Histoire de Barthelemi Montagnana , neveu de celui-ci , & celle de Pierre Montagnana un de leurs descendants.

Roland Capelluti étoit Italien , très versé dans la Philosophie & la Médecine. Il professa la Chirurgie à Parme , sous l'Empire de Fridéric III , & le Pontificat de Paul II , vers l'an 1468. M. Haller (b) prétend cependant qu'il a vécu avant Guy de Chauliac ; fait dont nos recherches n'ont pu nous convaincre. ROLAND CAPELLUTI.

Roland Capelluti a laissé deux ouvrages dont le style est dur & barbare. Il avoit beaucoup d'estime pour le livre de Roger , dans lequel il a puisé beaucoup de choses qu'il débite comme lui appartenant. Vander-Linden cite plusieurs éditions des ouvrages de Capelluti. *Rolandi Capelluti Chirurgia. Venetiis , apud Ævar. Scotum 1490. Apud Bernhard. Venetum de Vitalibus 1519. Apud Juntas 1546 in-fol.* avec les Œuvres de Guy de Chauliac , de Brunus , de Lanfranc & de quelques autres.

De curatione pestiferorum apostematum tractatus , utilissimis observationibus illustratus , ex Bibliotheca Hermannii Consingii. Francofurt. 1642. in-8°. Brunswick 1640 in-8°.

Lenon (Antoine) , naquit à Venise. Il jouissoit de la plus grande réputation en 1488 , sous les regnes de Frédéric III , & de Maximilien I , & le Pontificat d'Alexandre VI. Nous avons de lui un ouvrage sous ce titre :

LENON

(a) Vander-Linden de Script. Med.

(b) Method. stud. cons. ad Chir.

XV. Siècle. *De naturâ humanâ , deque embryone liber ad Senatum Venetum*

TORELLA.

Torella (Gaspard) de Valence en Espagne; son pere étoit fameux Médecin dans cette Ville; il eut trois fils; Gaspard étoit le plus jeune; il prit du goût pour la Médecine, & l'étudia avec beaucoup de zèle; dirigé par les conseils de son pere, il fut estimé & chéri par le Cardinal Roderic de Borgia qui fut élu en 1455 à l'Archevêché de Valence par Calixte III, son oncle. Roderic devint Pape, & Torella son Médecin ordinaire. Après la mort de son illustre protecteur, il ne déchut pas de son poste; les Papes Alexandre VI & Jules II lui accorderent leur confiance, & il fut continué dans la place de Médecin ordinaire. La Médecine étoit dans le siècle de Torella exercée par nombre de Clercs. Il y a apparence que notre Auteur avoit ce grade, il fut nommé Evêque de Sainte Justine par Alexandre VI. Cet Evêché est en Sardaigne, & on le supprima pour un temps, sous l'épiscopat de notre Gaspard Torella: on lui laissa le titre d'Evêque, & c'est en cette qualité qu'il assista au Concile qu'on tint en cette Ville l'an 1512 sous le Pape Jules II.

Il paroît par les ouvrages de Chirurgie que nous avons de cet Auteur, qu'il avoit des connoissances très étendues dans cette partie; il a parlé des maladies vénériennes, & il a fait usage du mercure. Cette remarque d'histoire n'a point échappé au célèbre Mr. de Haller (a).

De pudendagra tractatus unus: de ulceribus in pudendagra tractatus alter: de dolore in pudendagra dialogus: consilia quædam contra pudendagram exhibentur, tomo primo operis de morbo Gallico veneti, p. 421 & 499.

Consilium de ægritudine pestifera & contagiosa, omnibus cognominata, nuper cognita, quam Hispanis modo villa vocant, extat cum consiliis Baverii. Papiæ apud Bonhardinum de Caraldis 1521, in-fol. Argentorati 1542, in-4°.

(a) Method. stud. Med. p. 532.

Kethan (Jean de) étoit Allemand , & Médecin empirique. Il vivoit vers l'an 1490, sous le pontificat d'Alexandre VI. Nous avons de lui un ouvrage sous le titre singulier de *Fasciculus Medicinæ*. On y trouve un traité des urines & des conséquences qu'on peut tirer de leur inspection ; un article sur la saignée ; des questions sur les membres de la génération , la matrice , les testicules ; un autre traité de *cyrogia* ; des maladies des enfans , suivant la doctrine de Rhasis ; enfin l'Anatomie de Mundinus. Ce recueil forme un in-folio , dont il y a eu plusieurs éditions à Venise en 1495 , 1500 , 1522. Cette dernière contient l'Anatomie d'Achillinus.

XV. Siècle.

KETHAN.

Benivenius , Médecin célèbre , florissoit vers l'an 1495. Nous avons de lui un ouvrage sous ce titre : *de abditis ac mirandis morborum & sanationum causis*. On y trouve quelques observations chirurgicales , comme sur l'accouchement après la rupture de la matrice , de la chute & de l'amputation de ce viscere. Gesner (a) cite par ordre alphabétique les points de Chirurgie traités par Benivenius. Cet Auteur mourut en 1525.

BENIVENIUS.

Ses ouvrages ont eu plusieurs éditions , une à Florence en 1507 , in-4°. à Paris 1528 , in-folio , avec le livre de *Plenitudine* de Galien , traduit par Gunthier Andernach. La dernière édition fut donnée à Basle en 1529 , in-8°. avec les recettes de Scribonius Largus.

Benedictini (Alexandre) Médecin de Verone , florissoit vers la fin du quinzième siècle , environ l'an 1495 , sous le regne de Maximilien , à qui il a dédié son ouvrage. Il a joint à la pratique de la Médecine une connoissance très profonde des Auteurs qui l'avoient précédé , & il montre dans tous ses ouvrages une vaste érudition. Pénétré de l'utilité des voyages , il parcourut les pays les plus éloignés , il conversa avec les Savans qui florissoient dans les différentes parties du monde. Après avoir fait une ample moisson de découvertes , il fut s'établir à Padoue où il professa publiquement l'Anatomie de l'homme. Il

BENEDICTINI

(a) In Alphabet. enum. Vir. Illust.

XV. Siècle. **BENEDICTINI** avoit un si grand nombre d'auditeurs, qu'il se plaint lui-même de l'incommodité que lui occasionnoit la nombreuse populace qui accouroit à son amphithéâtre. Cependant suivant la description qu'il en donne, cet amphithéâtre étoit spacieux. Padoue ne fut pas le seul endroit de l'Italie où notre Auteur se distinguait; il paroît qu'il a professé l'anatomie à Venise: je n'ai pu m'assurer par la lecture des Auteurs qui ont écrit sur Benedictini, si c'est avant ou après qu'il a professé à Padoue. Il a suivi en qualité de Médecin l'armée de Charles VIII. Dans tous ses ouvrages de pratique, avant de donner l'histoire d'une maladie, il donne la description des parties qui en sont le siège: on y trouve plusieurs préceptes puisés des Grecs & très peu des Arabes. Ses réflexions sur les plaies paroissent de quelque utilité; il a connu la propriété qu'a le mercure d'exciter la salivation, & il parle dans plusieurs endroits de ses ouvrages, d'une maladie nouvelle, apparemment de la vérole. Notre Auteur paroît avoir fouillé dans les cadavres humains. Dans un endroit de ses ouvrages, il dit que la bile jaune découle de sa vésicule dans l'intestin duodenum. Dans son chapitre sur les parties de la génération de la femme, il parle de deux orifices placés près du méat urinaire, d'où jaillit pendant le coït une liqueur qui n'est point à la vérité prolifique, mais qui lubrifie les voies qui donnent passage au membre viril. Ses ouvrages sont,

Alexandri Benedicti Physici anatomia, sive de historia corporis humani libri 5. Adjectum est huic opusculum Georgii Vallæ ejusdem rei, sive argumenti, Basil. 1527, in-8°. Argentorati 1528, in-8°. Parisiis 1514. chart. 68, cum collect. ch. 87, in-4°. Epist. nuncupat. Venet. 1497.

BAVERIUS. Baverius (Jean) Médecin fameux qui vivoit vers la fin du quinzième siècle, nous a laissé un traité de Chirurgie, dans lequel on trouve quelques réflexions pratiques assez utiles. Il se plaisoit beaucoup à droguer ses malades.

Consiliorum de re medica sive morborum curationibus. Bononiæ 1489, in-folio, 1521. Argentorati 1542, in-4°.

Peiligk (Jacques) vivoit aussi vers la fin du quinzième siècle ; il est le premier qui ait donné des planches d'anatomie , car Hund & Carpi n'ont donné les leurs que deux ou trois ans après. La plupart de ses descriptions , selon Mr. de Haller , digne Juge en cette matiere (a) , sont tirées des Arabes.

XVI. Siècle.

PEILISK.

Compendiosa capituli physici declaratio, principalium humani corporis membrorum figuras liquido ostendens. Lips. 1499, 1518, in-fol.

Le même ouvrage a été publié par Alberius , sous le titre de *thesaurum vera philosophia & divina sapientia. Lipsia 1505, in-fol.*

Hund (le Grand) florissoit vers la fin du quinzième siècle ; l'épithète qu'on lui donne nous annonce que ce Médecin a joui d'une grande réputation ; Magdebourg étoit sa patrie , & Leipzig fut le théâtre où il se signala , on lui donna une place de Professeur dans cette Ville , & il la remplit avec toute la dignité possible. Hund est un des premiers qui ait donné des planches d'anatomie , elles parurent deux ans après celles de Peiligk ; & elles sont très rares ; nous n'avons pu nous les procurer ; elles manquent à la bibliothèque du Roi. Zacharie Platner a donné un programme sur l'anatomie d'Hund.

1501.

HUND.

Son ouvrage est *antropologium de hominis dignitate, natura & proprietatibus. De elementis partibus corporis humani, &c. Lipsia 1501, in-4°.*

Gabriël de Zerbus vivoit vers l'an 1495 ; il est né à Verone , & y a pratiqué la Médecine avec beaucoup de succès ; nous avons de lui une anatomie en un volume in-folio , contenant plusieurs recherches , mais qui sont noyées dans un torrent de paroles , dont il est fort difficile de saisir le sens. Il paroît que notre Auteur se plaisoit plus à donner des systèmes , qu'à faire avec clarté la description des parties qui composent l'homme ; seul talent qui distingue l'Anatomiste.

1502.

GABRIEL.

Gabriël de Zerbus prend le titre de *Medicus theoreticus* ; ce qui prouve qu'il se paroît de son talent pour raisonner. Son anatomie est divisée en plusieurs

(a) Method. stud. Med. page 499.

XVI. Siècl.

GABRIEL.

traités ; dans le premier il expose les parties du bas-ventre ; dans le second il donne la description de la poitrine ; dans le troisième , de la tête ; le quatrième comprend les extrémités inférieures & supérieures. Il entre ensuite dans des détails particuliers , & donne la description des os , des veines & des artères , des cartilages , des muscles ; il termine enfin son livre par la description de l'embryon.

Pour apprendre parfaitement l'anatomie , notre Auteur recommande la dissection de plusieurs animaux , soit morts ou en vie ; il indique de choisir sur-tout ceux qui ont de la ressemblance avec l'homme , comme les singes (a).

L'esprit orné de ces connoissances , il s'appliquera à la dissection des cadavres humains ; il préférera le cadavre des personnes qui sont mortes tout d'un coup , qui ne sont ni trop grasses ni trop maigres , ni trop vieilles ni trop jeunes ; il en faut des deux sexes (b).

Après un tel détail , notre Auteur fait un portrait de l'homme , très diffus & très long. Il donne une idée des différentes parties dont l'homme est composé. Il propose plusieurs moyens de conserver le cadavre à l'abri de la pourriture. Ce moyen consiste en plusieurs huiles athérées , dont il ordonne de frotter les membres.

On regardera comme ridicule une division qu'on trouve dans l'ouvrage de Zerbus du corps humain en parties froides , & en parties chaudes , en parties sèches , & en parties humides.

Le bas-ventre contient plusieurs régions ; la région épigastrique , ombilicale & hypogastrique. Ces trois régions se sous-divisent encore , l'épigastrique a sur les côtés les hypocondres ; l'ombilicale les deux régions rénales ; l'hypogastrique les régions iliaques (c). Pour exposer les différentes régions , notre Auteur se sert de termes barbares ; & il fait un mélange bizarre de pratique & de théorie. Le

(a) Page 2.

(b) Page 3.

(c) Duo latera. duo inguina dicuntur, sunt & duæ anchæ post inguina , pag. 7.

bas-ventre est couvert de poils qui servent à entretenir la chaleur afin de favoriser la digestion. Quelle explication bizarre & ridicule ! elle est cependant passée jusqu'à nous , & plusieurs modernes , que je ne citerai pas ici pour leur épargner la honte du reproche , s'en servent encore aujourd'hui dans leurs cours d'anatomie.

XVI. Siècle.

GABRIEL.

L'ombilic est la première partie dont notre Auteur donne la description ; il est placé à la partie moyenne du bas-ventre ; il est arrondi ; il n'y a pas de graisse ; & il y a quatre veines qui y vont aboutir avec deux artères ; le cordon ombilical y adhère , & il faut savoir que plus il y aura de contours au cordon ombilical du fœtus , plus la mère fera des enfans le reste de sa vie. C'est d'après Albumazar que Zerbus propose le fait ; il faut être bien crédule pour y ajouter foi.

Il y a huit muscles au bas-ventre (a) , deux droits , deux transverses , & quatre obliques ; ils aboutissent tous à une membrane moyenne. On trouve immédiatement après la description particulière des muscles ; au-dessous se trouve le siphac ; c'est ainsi qu'il appelle le péritoine. Mundinus s'est servi avant Gabriel de Zerbus du même terme.

Le siphac couvre le mirac ; il donne des prolongemens aux testicules qui passent par les canaux des muscles du bas-ventre ; donne plusieurs enveloppes aux viscères ; & il adhère aux différentes parties comme au diaphragme.

La description du péritoine est extrêmement longue. Nous ne suivrons pas plus loin notre Auteur , parce qu'il ne dit rien d'utile à ce sujet.

Le canal intestinal de l'homme n'est pas aussi long que celui des animaux. Les intestins de l'homme sont cependant plus longs que l'homme lui-même ; ils sont environ trois fois plus longs : *attamen hominis intestina sunt cæteris partibus corporis longiora in homine ; namque cum ad juxta incrementa pervenerit , cui intestinorum quantitas est tripla respectu longitudinis totius corporis , cui sunt intestina (b).*

(a) Pag. 8.

(b) Pag. 14.

XVI. Siècle.

GABRIEL.

Dans les animaux qui n'ont point un nombre de dents suffisant pour broyer les alimens, on trouve plusieurs ventricules.

Quoique les intestins ne forment qu'un seul canal, les Anatomistes les divisent en six intestins; savoir, le duodenum ou le portier, le jejunum, le grêle; *gracile sive subtile*; le quatrième est appelé *cæcum* ou *orbum*; le cinquième, *colon*; le sixième, *rectum*, à l'extrémité duquel se trouvent plusieurs muscles qui resserrent l'ouverture afin d'empêcher les excréments de sortir des intestins; il y a des replis transversaux, *villi transversales* (a). Chacun de ces intestins a une description particulière dans l'ouvrage de Zervus; ils sont joints à une membrane connue sous le nom de mésentère: il est malheureux pour nous que Gabriël de Zervus se soit servi d'un langage si obscur; qui nous empêche d'extraire plusieurs objets intéressans.

L'estomac a deux grandes ouvertures, & est placé entre la rate & le foie; il a plusieurs tuniques, de membraneuses & de charnues; les charnues s'entrecroisent de manière que l'une a les fibres obliques & l'autre transversales.

Le foie ou *jécur*, nom qu'on lui a donné, parce que c'est-là que réside le feu de l'amour, est formé d'un sang congelé; sa couleur est rougeâtre, & il contient nombre de vaisseaux. Ce que notre Auteur dit sur la rate, n'est pas plus exact.

La veine porte nourrit les principaux viscères du bas-ventre, & rapporte au foie le chyle contenu dans les intestins.

La vésicule du fiel est formée d'une très forte membrane afin de pouvoir résister à l'impression du liquide qu'elle contient. *Substantia chylis, fellis, quæ est membrum organicum, durissima est, ita ut nihil patiatur à cholera quam continet.* On remarque dans la cavité de la vésicule du fiel des lignes longitudinales & transversales. La vésicule du fiel se termine par un conduit qui va se joindre avec un autre qui vient

du foie , & de la réunion de ces deux , il en résulte un troisieme qui va au ventricule (a).

XVI. Siècle.

GABRIEL.

L'histoire des reins contient plusieurs explications fades & ridicules ; il n'y a rien de notable ; les testicules sont formés par un grand nombre de vaisseaux entrelacés.

La semence préparée dans les testicules est rapportée à la verge : notre Auteur ne dit pas trop comment & par quelle voie.

La matrice a une base & un fonds ; au fonds se remarque deux testicules : *nam inventum est eam habere partes laterales exteriores , quibus alligantur duo testiculi* ; ils ne sont pas ronds , mais aplatis sur les côtés (b). Il y a encore deux cornes qui vont aboutir aux deux émonctoires. On trouve quelquefois dans les femelles de divers animaux des fœtus enfermés dans les cornes ; dans ces deux cornes pénétrer quelque liqueur qui coule dans la matrice ; *nam in utroque duorum cornuum peneirat aliquid quod ex ipsis testiculis nascitur : cui officium est in vas mulieris seu matricem expellere sperma : quapropter ipsam ambo duo nominant spermatis expulsores*. Voilà , à ce que je crois dans ce langage obscur , la décision des trompes de Fallope ; Avicenne a dit quelque chose d'équivalent ; sa description n'est pas tout-à-fait aussi exacte , & il paroît qu'il n'a connu qu'extérieurement ces vaisseaux , comme Hérophile , Ruphus d'Ephese & Soranus. Gabriël de Zerbus a sans contredit mieux connu les conduits de la matrice , appelés aujourd'hui les trompes de Fallope , que les Anatomistes que je viens de citer.

La matrice est fixée dans sa place par nombre de ligamens ; il y en a deux fort en arriere , & qui montent vers les reins ; deux qui se portent vers l'intestin rectum , deux autres vers la vessie , & deux vers les hanches. *Colligatur primo matrix fortibus ligamentis , posterius cum dorso in directo , seu ad partem renum superiorem & anteriorem. Alligatur similiter ac vesica quæ jacet antè . . . Alligatur etiam ossibus ancharum . . . deinde aliis mediis quæ sequuntur ipsam matricem intestino recto quod post ipsam est recto*. Plu-

(a) Pag. 34.

(b) Pag. 43.

XVI. Siecle.

GABRIEL.

seurs modernes se sont approprié la découverte de quelques-uns de ces ligamens , & ils se la disputent même entr'eux. Nous les invitons à lire Gabriël de Zerbis , & ils se départiront de leur opinion ; ce n'est pas que je croie l'exposition anatomique de Zerbis vraie dans tous les points ; les ligamens supérieurs ne s'attachent nullement aux reins , les autres ligamens existent ; mais Gabriël n'a point parlé des ligamens ronds. Attendons Vesale & Fallope qui nous en donneront une plus ample description (a).

La vessie ressemble à une bouteille aplatie sur les côtés ; elle est formée de plusieurs tuniques , il y en a de membraneuses & de charnues ; des membraneuses , une vient du péritoine , & elle est externe ; l'autre est propre à la vessie ; la membraneuse est moyenne : il y a des fibres longitudinales & d'autres transversales ; il y a trois orifices dans la vessie , deux qui aboutissent dans les ureteres , & un qui s'ouvre dans l'uretre ; les ureteres percent obliquement les parois de la vessie ; ce qui empêche l'urine & même l'air de s'insinuer de la vessie dans ces canaux. Il y a un sphincter musculeux qui empêche l'urine de couler à proportion qu'elle tombe dans la vessie. La nature musculieuse du sphincter rend les plaies au col de la vessie moins dangereuses qu'ailleurs , parcequ'elles se cicatrisent plus facilement (b).

Dans la poitrine se trouve une membrane qui la tapisse & forme une cloison mitoyenne appelée médiastin ; cette cloison est , d'une part , attachée aux fourches (clavicules) & au sternum , de l'autre , aux corps des vertebres dorsales.

Le diaphragme forme la base de la poitrine ; c'est un muscle qui monte pendant l'expiration , & qui descend pendant l'inspiration. Les parties charnues sont à la circonférence , les membraneuses au milieu. On trouvera à ce sujet dans notre Auteur quelque objet (c) intéressant ; nous y renvoyons le lecteur.

La caisse du cœur est membraneuse , & quelques-uns la nomment péricarde ; elle est attachée au dia-

(a) Page 43.

(b) Pag. 49.

(c) Pag. 62.

phragme & aux vaisseaux ; elle contient une liqueur qui la lubrifie & qui entretient la souplesse dans les fibres des oreillettes & des ventricules du cœur.

XVI. Siècle.

GABRIEL.

Le cœur est un muscle d'une structure particulière ; il y a quatre cavités , deux supérieures qui appartiennent aux oreillettes , & deux inférieures qui sont des dépendances du cœur. Il y a plusieurs vaisseaux qui vont aboutir au cœur. A l'extrémité de ces vaisseaux on voit des pellicules de diverses figures. Zerbis à son ordinaire est très obscur dans l'exposition anatomique de ce viscere.

L'histoire du cerveau est inférieure à celle des Anatomistes qui l'avoient précédé ; c'est pourquoi nous n'en parlerons pas. Pour ce qui concerne les nerfs , notre Auteur est un des premiers qui aient décrit la première paire des nerfs olfactifs (a).

L'exposition des parties dont l'œil est composé , est très détaillée ; on y trouve sur-tout une ample description de l'uvée.

Nous renvoyons pour le reste le lecteur à l'ouvrage , & nous lui conseillons de se munir de beaucoup de patience & de bons yeux pour pouvoir déchiffrer les paroles abrégées de notre Auteur , & pour pouvoir en séparer le bon d'avec le mauvais.

Anatomia corporis humani , & singulorum illius membrorum. Venetiis 1502 , 1533 , in-fol.

Anatomia infantis & porci ex traditione Cephonis. Marpurgi , 1537 in-4°. 1545 in-4°. Cum Mundini Anatomia.

Montagnana (Barthelemi) ou du Mont de Gna-
na (b), florissoit l'an 1446 : il étoit citoyen de Padoue, MONTAGNA-
NA.
& y exerça la Médecine avec distinction. La réputation qu'il s'étoit acquise étoit fondée sur le mérite , Montagnana joignoit aux plus profondes connoissances de son art une notion très étendue de la philosophie & de l'anatomie. La mort qui ne respecte ni les titres ni le savoir , l'enleva dans la fleur de son âge ; il nous a laissé trois cents cinq consultations de Médecine , parmi lesquelles on en trouve plusieurs qui concernent la Chirurgie.

(a) Pag. 124.

(b) *Chirurgiæ scriptores* , in-fol. Tigur p. 399.

XVI. Siecle.

Les plus intéressantes , & celles qui nous ont paru dignes d'être consultées roulent sur les fistules , ulceres au palais , à la vulve , sur le polype , sur une difficulté de respirer produite par l'obstruction des glandes , sur la vérole. Les maladies des testicules sont très bien décrites ; on y trouve un cas rare d'une bosse survenue à un enfant. Nous renvoyons à l'ouvrage ceux qui voudront des détails plus étendus.

Il est intitulé ,

Consilia ad morbos diversos à capite ad pedes. Venetiis 1497 , 1567 , in-fol. Lugduni 1520 , in-4°. 1525 , in-4°. Francofurti 1604 , in-fol.

GARBO.

Garbo (Thomas de) Médecin célèbre du quatrième siecle , florissoit vers l'an 1311 , selon Tritemius , ou 1340 , selon Volfg. Justus , sous Louis de Baviere. Il étoit fils de Dinus de Florence , & il naquit dans cette Ville où il se fixa le reste de ses jours pour y pratiquer la Médecine ; ce qu'il fit avec succès & avec l'applaudissement général de ses contemporains. Il a donné plusieurs ouvrages de Médecine , & très peu d'Anatomie. Voici celui qui nous vient de cet Auteur.

Expositio super capitula de generatione embryonis III canonis seu XXV Avicennæ. Venet. 1502 , in-fol. cum operibus Dini patris sui.

1503.

Scotus (Michel) vivoit à peu près dans le même temps. Les Auteurs ne nous ont rien fourni sur sa vie ; ainsi nous ne savons ni où il est né , ni où il a exercé la Médecine.

Ses ouvrages sont remplis de superstitions ; il croyoit beaucoup à l'astrologie judiciaire.

Physiologia de hominis procreatione. Parisiis 1508 , in-8°. Venet. 1503. De secretis natura libellus. Franc. 1615.

BOLOGNINUS

Bologninus (Angel) ou Bologninius , Médecin , exerça la Chirurgie à Boulogne avec distinction , & l'enseigna publiquement dans l'Université de la même Ville vers l'an 1503 ; il étoit grand partisan d'Avicenne , & il pratiquoit suivant sa méthode ; il paroît que c'étoit le goût du siecle , & qu'Avicenne avoit presque autant d'adorateurs qu'il y avoit de

Médecins dans l'Italie ou dans les Provinces limitrophes. Thomas de Garbo, comme nous venons de voir, avoit adopté la même façon de se conduire en Médecine. XVI. Siecle.
BOLOGNINUS.

Bologninus nous a laissé un traité sur les ulcères, il est divisé en deux parties, une théorique & l'autre pratique; la première expose les causes qui s'opposent à la réunion; la seconde prescrit les moyens qu'il faut mettre en usage pour les écarter & pour réunir les plaies: le principal secours pour cicatrifier, dès que la cause qui produisoit l'ulcère est ôtée, se trouve dans le régime, c'est le meilleur de tous les sarcotiques (a), l'expérience l'a appris à notre Auteur. La guérison des fistules est très difficile à obtenir, si l'on néglige d'emporter, ou par les sarcotiques, ou par le fer, les parois qui se forment: tout l'art consiste à former une plaie sanglante dans la partie. Dans les ulcères il se forme une sanie qui a divers caractères dans divers sujets; il y en a d'épaisse, d'autre de claire, de blanche, d'autre de noire, de corrosive & de balsamique. Notre Auteur a confondu le pus louable avec la sanie, & sa pratique devoit en souffrir: on ne doit point ôter le pus louable, au lieu qu'il faut extraire la sanie; l'un sert à la consolidation, & l'autre à la destruction de la partie. Pour ôter la sanie, il faut, selon Bologninus, se servir des absorbans, comme sont les terres bolaires, les éponges, il faut employer les digestifs faits avec la térébenthine & les résines.

On trouve dans ce traité un nombre prodigieux de topiques qu'il prescrit dans divers cas. *Neque quidquam, dit-il, stultius quam diversa iisdem velle curare.* Scribonius Largus s'est à peu près servi des mêmes termes dans une autre circonstance.

Cependant si tous ces topiques n'accélèrent point la cure de l'ulcère, il faut recourir aux caustères potentiels qui consomment les chairs baveuses, & forment une escarre qui empêche le sang de couler, au lieu que l'incision peut ouvrir quelques gros vaisseaux; ce qui occasionne une hémorrhagie qui peut

(a) Collectio Chirurgorum veter. & recent. in Germaniâ, fol. Tigur. pag. 208.

XVI. Siecle.

BOLOGNINUS

être mortelle, suivant la grandeur du vaisseau ouvert; le cautere actuel est un secours trop dur pour le malade qui en a une aversion insurmontable; mais si par complaisance pour la Chirurgie il se soumet une fois à son action, & qu'on n'emporte point toutes les chairs baveuses, il est impossible de le déterminer à en souffrir une nouvelle application.

Pour ce qui concerne les cauteres potentiels, j'en ai un, dit-il, que je tiens de mon pere, qui me réussit presque toujours; le voici. Prenez de la litharge, pierre hématite, & du vitriol romain, trois dragmes de chacun, sublimé corrosif, deux dragmes; mêlez & formez une poudre dont vous couvrirez l'ulcere; après un certain temps que l'escare est formée, on se sert des huileux pour la détacher; celle d'amandes douces est excellente: l'ulcere aux os, ou la carie, demande un traitement moins doux, mais plus puissant; il faut emporter toute la substance avec le fer, ou du moins recourir au cautere actuel (a).

A ce traité des ulceres qui présente, comme l'on voit, quelques objets intéressans pour la pratique de la Chirurgie, succede un traité sur toutes les especes d'onguens qu'il convient d'employer Bologninus en propose un nombre prodigieux; il indique la maniere de les préparer, & les cas où il convient de les appliquer: je voudrois qu'il se fût étendu sur ceux qui les proscrivent du traitement des ulceres, & son traité eût été moins chargé de formules & plus utile à l'humanité.

Ses ouvrages sont,

De cura ulcerum exteriorum & de unguentis communibus in solutione continui. Papiæ in-fol. 1516. Basileæ 1536, in-4°. Operis Chirurgici, page 207. Tiguri 1555, in-fol.

J'ai eu ce recueil de la bibliotheque du Roi.

1504.

COCLES.

Cocles (Barthelemi) florissoit vers l'an 1440, où, selon quelques-uns, en 1500; il étoit Médecin, & exerçoit à Boulogne toutes les parties; il se titroit aussi de distillateur, de phisionomiste & de chiro-

ancien ; malgré ces qualités qui désignent plutôt le charlatan que le Médecin, Cocles jouit de la plus grande réputation , & fut consulté dans les cas les plus épineux de la pratique de la Médecine & de la Chirurgie.

Il nous a laissé ,

Anastasis chiromantia & physiognomia ex pluribus & pene infinitis autoribus. Bononiæ 1504 , in-4°.

Physiognomia compendium quantum ad partes capitis, gulam, collum attinet. Argentorati, 1533 , in-8°.

Les Historiens de l'Anatomie & de la Chirurgie parlent de Nicolas Leonicednus, quoiqu'il n'ait rien écrit dans l'une ni l'autre partie. Nous passerons sous silence l'histoire de ce Médecin pour ne pas sortir de notre objet.

Vers le même temps vivoit un nommé Alexandre Aphrodisæus qui a donné plusieurs ouvrages de Médecine ; on y trouve quelques réflexions chirurgicales, entr'autres cette question : pourquoi les plaies des muscles en travers sont-elles plus dangereuses que celles qui se font selon leur longueur ? Un Anatomiste donnera facilement la solution de la question proposée.

Un Auteur des plus recommandables de la Chirurgie , c'est Jean de Vigo dont nous allons parler. Ce grand homme naquit à Gênes vers la fin du quinzième siècle , & il publia divers ouvrages au commencement du seizième. Il fut appelé à Rome où il exerça la Chirurgie avec la plus grande distinction ; il occupa long-temps la place de premier Chirurgien du Pape Jules II : depuis il reçut les plus grandes récompenses ; son neveu Sixte de Gara de Ravere , Cardinal , voulut partager avec lui le titre de bienfaiteur de Jean de Vigo ; il lui donna tous les ans , & jusqu'à sa mort , trois cents écus d'or en récompense des services qu'il rendoit au public , tant par la pratique de la Chirurgie que par les ouvrages qui sortoient de sa plume. Jean de Vigo fit nombre d'élèves en Chirurgie , parmi lesquels se distingua Mariana , fameux lithotomiste , dont nous parlerons bientôt. Ce grand homme remplit toute l'Europe de son nom , & fut consulté par les plus

XVI. Siècle.

COCLES

LEONICED-
NUS.

ALEXANDRE
APHRODI-
SÆUS.

1516

VIGO

XVI. Siècle.

Vigo.

grands Potentats de cette partie du monde. Il est après cela bien étonnant que Conrad Gefner n'en ait point parlé (a).

Sa Chirurgie est divisée en neuf chapitres. Dans le premier il s'agit de l'Anatomie qu'il est nécessaire qu'un Chirurgien sache pour exercer son art avec distinction ; dans le second il traite des apostemes ou tumeurs ; dans le troisième, des plaies ; dans le quatrième, des ulcères ; dans le cinquième, de la vérole & des maladies des articulations ; dans le sixième, des maladies des os, comme fractures, luxations, &c.

Le septième qui traite de la nature *des simples*, n'est point de notre objet. Dans le huitième on trouve la description d'un boîtier ou des drogues qu'il est nécessaire à un Chirurgien d'avoir. Le neuvième comprend un supplément à l'ouvrage.

Dans sa préface, Vigo exhorte son fils de se bien comporter dans cette partie de l'art de guérir ; il lui démontre l'étendue des connoissances qui sont nécessaires à un Chirurgien ; la probité est le premier caractère qu'il lui souhaite : il ne faut point, selon lui, pratiquer cet art pour de l'argent, mais par esprit d'humanité : *nec quemquam avaritiâ aut odio derelinquas, quatenus negligentia vel tua culpa non pereat, ne tu infelix homicida in posterum pari poena vel aeterno supplicio crucieris*. De tels sentimens sont dignes de tout homme de bien, à plus forte raison du premier Chirurgien du Pape.

Ses connoissances en anatomie n'étoient pas bien étendues ; elles sont pour la plupart puisées dans les ouvrages d'Avicenne ; cependant dans quelques endroits il ose s'élever contre cet Auteur.

Le cerveau, dit Jean de Vigo, est dans l'homme beaucoup plus grand que dans les autres animaux : c'est peut-être pour cela que l'homme a la raison en partage, & qu'il est le roi des autres animaux qui sont sur la surface de la terre. Quelques modernes, parmi lesquels se trouve Mr. Arlet, Médecin de Montpellier, ont renouvelé la question il n'y

(a) Goelicke, Histor. Chirurg. p. 100.

a pas long-temps : c'est bien là le cas de dire *quæ jam periere renascentur omnia*. Les sinus Sphénoïdaux ne lui étoient point inconnus , & il a admis l'existence de l'hymen.

XVI. Siecle.

VIGO.

Il y a plusieurs especes de tumeurs , les unes sont inflammatoires , douloureuses , les autres sont sans inflammation , parfaitement indolentes.

Le flegmon , dit notre Auteur , est une tumeur chaude , rénitente , formée par le sang , avec douleur , chaleur , rougeur , élancement.

Il se termine de quatre manieres , par résolution , suppuration , putréfaction ou induration ; il y a des signes particuliers qui caractérisent chacun de ces états : il faut faire une attention continuelle à l'état de la tumeur quand on procede à sa cure ; il ne faut pas user de suppuratifs si la tumeur peut se tourner par résolution , ni de résolutifs lorsque l'abcès est formé , &c. Cette théorie est lumineuse , & la pratique qu'il en déduit est très sage. Les Chirurgiens modernes les plus instruits suivent avec raison la méthode proposée par Jean de Vigo (a). Les astringens ou les répercussifs mal employés , donnent lieu à de fâcheux accidens ; le plus léger est l'induration de la tumeur ; le plus dangereux est le reflux de la matiere morbifique dans quelque viscere principal à la vie ; lorsque la suppuration n'est point faite , la saignée & les purgations répétées sont très utiles ; hors de cet état , ces remedes seroient nuisibles.

Les emplâtres sont peu utiles quand les flegmons commencent à paroître ; mais ils sont nécessaires lorsqu'on veut tourner la tumeur à suppuration. Cette maxime est très sage ; la Chirurgie moderne l'a adoptée sans en faire honneur à Vigo (b).

Après l'histoire du flegmon on trouve celle de la plupart des tumeurs inflammatoires , comme celle de l'érésipelle qu'il nomme fourmi , & dont il fait plusieurs especes ; la fourmi fixe , la fourmi ambulante , la maligne , la bénigne , la miliaire.

Ensuite viennent les échauboulures ou exan-

(a) Pag. 9.

(b) Pag. 9.

XVI. Siecle.

Vico.

thèmes, le feu volage, la porcelaine, la gangrene dont il fait deux especes; la gangrene *ascachilos* & *estiomenos*; la premiere est fixe & humide; la seconde est seche, & fait des progrès sensibles (a). Le charbon est une maladie fort fâcheuse; on l'a ainsi appellé à cause que la peau acquiert une rougeur presque semblable à un charbon allumé; l'autre en est une espece, mais beaucoup plus fâcheuse; il a à sa sommité une escare ou un ulcere qui laisse suinter une humeur purulente & corrosive, & il s'enfonce beaucoup plus profondément dans les chairs que l'érysipele.

Chacune de ces maladies forme un chapitre particulier où l'on trouve la cure appropriée à chaque espece; dans les exanthèmes qui viennent après de violens exercices, il faut saigner & rafraîchir, &c. dans ceux qui sont le produit d'une maladie quelconque, qui sont critiques, il faut s'abstenir de la saignée, crainte de faire rentrer la matiere dans la masse du sang. Dans la gangrene, la partie est morte & ne peut plus reprendre son ancien état, quelque secours que l'on emploie; de plus, elle est contagieuse pour les parties voisines; il faut donc se hâter de faire de profondes scarifications, & d'appliquer les sangsues tout au tour de l'endroit affecté (b); si ces remedes ne sont point suffisans, il faut examiner quelle est la cause de la gangrene; si elle est interne l'amputation est inutile; il faut corriger la masse du sang par des remedes intérieurs plutôt que d'appliquer des topiques qui n'agissent que secondairement dans la gangrene ambulante ou l'*estiomenos*. Si l'on voit que toute la partie est altérée, il n'y a d'autre remede à tenter que l'amputation; on la fera avec un rasoir bien affilé, avec lequel on coupera les chairs, & avec une scie on divisera les os: *tunc statim pro ejus curatione succurrendum est, sequestrando à sano totas partes corruptas novaculo bene incidenti; deinde os serrâ secandum est*; l'amputation faite, il faut cautériser le membre avec un fer chaud. Il ne faut point traîner en longueur

(a) Pag. 13.

(b) Pag. 14.

la cure du charbon (a) ; on fera au plutôt des scarifications sur la tumeur , & on y appliquera le feu s'il le faut ; on fera ensuite tomber l'escare par les mondificatifs ; un des meilleurs , suivant Vigo , est celui qui a la térébenthine pour base ; Galien , Guy de Chauliac & Théodoric en ont fait un heureux usage. Les remèdes internes doivent toujours suivre l'usage des remèdes extérieurs. Bien différens de la plupart des Chirurgiens modernes, notre Auteur paroît avoir plus de confiance aux remèdes intérieurs qu'aux extérieurs ; aussi en rapporte-t-il grand nombre dans tous ses procédés. Jean de Vigo montre avoir des connoissances plus étendues que la plupart de ses contemporains ; il a en plusieurs points surmonté le préjugé de son siècle ; pensant différemment de Bologninus , il préfère l'usage du cautere actuel au cautere potentiel ; plus humble que Lanfranc , il attribue à un chacun ce qui lui appartient ; ainsi on le voit tantôt citer Galien , Avicenne , Theodoric , & Guy de Chauliac , dont il fait un très grand cas.

Le chapitre de la suppuration mérite d'être lu de tous les amateurs de la Chirurgie (b) ; au lieu de proposer une théorie fade & puérile telle qu'on la trouve dans la plupart de nos Auteurs modernes , il expose clairement & succinctement les signes qui indiquent que l'abcès se fera bientôt , qu'il commence à se faire , qu'il est fait , &c.

L'œdème doit tenir le premier rang parmi les tumeurs froides ; notre Auteur en distingue plusieurs especes ; l'œdème est tantôt étendu , tantôt borné ; il vient de cause externe ou de cause interne ; il s'étend quelquefois de haut en bas , d'autre fois de bas en haut ; il a trois périodes ; le commencement ; l'augmentation & la diminution ; la résolution est sa terminaison la plus fréquente (c). Une sage administration dans le régime concourt plus , selon Jean de Vigo , à la cure de l'œdème que les meilleurs remèdes ; cependant il ne faut point en négliger l'u-

(a) Pag. 15.

(b) Pag. 16.

(c) Pag. 17.

XVI. Siècle. sage ; aussi en prescrit-il plusieurs, tant internes qu'externes.

VIGO. Les excroissances (a) varient, & par leur figure, & par la matiere qui les forme; les unes sont longues, minces, d'autres sont courtes, grosses, applaties, quelques-unes sont charnues, remplies par du suif, d'autres par une matiere semblable. Il y a plusieurs moyens de guérir les tumeurs humorales ; la résolution, la pression faite avec une lame de plomb, la ligature, l'incision, & le caustere. La résolution est la voie la plus douce ; on peut l'obtenir lorsque la tumeur commence à se former, en la couvrant d'un emplâtre de diachylum : la pression qu'on fait avec la lame de plomb, doit être assez forte pour rompre le kiste, sans cela la résolution ne se forme jamais : si l'on fait l'incision, il faut aussi emporter tout le kiste, s'il est possible ; la tumeur se forme de nouveau si l'on n'a cette attention : *nodus rediret in pristinum statum* : si la tumeur est trop grande ou qu'elle adhère à des vaisseaux, ou qu'enfin par d'autres raisons il ne soit pas bien possible d'extraire le kiste en entier, après une incision suffisante, on vuidera la tumeur, & on la remplira d'onguent égyptiac (b), ou on y mettra quelque trochisque de minium. Cette pratique est digne du plus grand maître, &c.

La compression & l'incision sont inutiles, souvent même dangereuses, au sarcome ; il n'y a rien de meilleur que l'extirpation ou l'usage des corrosifs ; c'est par cette dernière méthode que j'ai, dit Jean de Vigo, guéri un sarcome qu'avoit notre Saint Pere le Pape Jules II ; cette excroissance charnue étoit placée entre le doigt annulaire & l'auriculaire de la main droite. Le caustere dont se servit Vigo, étoit fait avec du lin, du levain, du sublimé, de l'eau de plantain, & de l'eau rose (c).

Le corps humain est sujet à un grand nombre d'autres tumeurs froides, comme aux écrouelles, à l'œdeme, à la taupe, au bubon ; notre Auteur expose leurs différences, & propose leur cure parti-

(a) Pag. 18.

(b) Eadem paginâ.

(c) Eadem paginâ.

zuliere. Les caustiques jouent un grand rôle dans tous ces traitemens ; tantôt il les applique sur la tumeur , & tantôt sur des parties éloignées ; cependant , dit notre illustre Chirurgien , il faut auparavant tenter l'application de notre emplâtre qui est un excellent résolutif , sur-tout lorsque la masse du sang est infectée ; si au lieu de produire la résolution il tournoit la tumeur à la suppuration , il faudroit l'ouvrir sans hésiter.

XVI. Siècle.

VIGO.

Le squirrhe entre dans la même classe de tumeurs ; Vigo en expose les signes & les especes , & en indique la cure très au long. Je renvoie à l'original , sans craindre que le lecteur regrette le temps qu'il emploiera à le consulter. Le cancer est souvent la suite du squirrhe : Vigo traite fort au long de cette cruelle maladie ; il indique ses signes , ses différences , & propose nombre de remedes qu'il ne seroit pas inutile d'éprouver.

Avant d'entrer dans des détails particuliers , il est bon de faire précéder quelques notions générales ; notre Auteur suit cette méthode. Après les généralités sur les tumeurs ; il expose chacune d'elles en particulier , en suivant l'ordre anatomique : dans le premier chapitre il traite de celles qui ont le siege dans la tête ; dans le second , de celles de la poitrine ; dans le troisieme , de celles du bas-ventre ; & dans le quatrieme , de celles qui attaquent les extrémités.

Il y a des descriptions particulieres de plusieurs tumeurs propres aux yeux , qui sont bien faites ; mais en général on peut lui reprocher d'avoir grossi sans raison le nombre de remedes pharmaceutiques.

La plaie est une solution de continuité récente dans les chairs , avec effusion de sang , sans putréfaction dans la partie , & c'est par-là qu'elle differe de l'ulcere , &c. Il y en a de simples & de composées , &c. Il faut observer dans le traitement des plaies d'enfoncer le doigt dans la plaie (a) pour s'assurer si l'os n'a pas été altéré , & s'il n'y a pas dans la plaie quelque esquille qu'il faudroit ôter , parcequ'elle empêcheroit la nature de former la cicatrice ;

(a) Pag. 36.

XVI. Siècle.
Vigo.

ou si elle venoit à se faire, la plaie se rouvroit quelque temps après. Secondement, le Chirurgien doit arrêter l'hémorrhagie si elle est trop abondante; si le sang coule en petite quantité, il ne faut point s'opposer à son effusion, l'hémorrhagie devient une saignée locale. La troisième attention que doit avoir le Chirurgien, c'est d'empêcher, autant qu'il sera en lui, le contact de l'air sur la plaie; pour cet effet il faudra qu'il en approche les bords aussi-tôt qu'il le pourra, en observant cependant de ne point laisser des caillots de sang: en quatrième lieu, il ne doit point introduire des corps gras ou autres drogues dans la plaie, excepté un peu de digestif fait avec la térébenthine. Vigo auroit été plus sage s'il en eût défendu l'usage dans ce cas. Ces précautions observées, il doit faire à la plaie plusieurs points de suture; le nombre en sera plus ou moins grand, suivant sa longueur; il en faut peu aux longitudinales; il en faut un plus grand nombre aux plaies cruciales.

L'ouverture des gros vaisseaux est un des plus fâcheux accidens qui puisse survenir à la suite des plaies. Notre Auteur propose plusieurs moyens pour arrêter le cours du sang; les stiptiques, le cautere & la ligature; il ne paroît pas qu'il ait tenté ce dernier moyen: quelques-uns, dit-il, sont dans l'usage de lier les veines & les artères ouvertes avec une aiguille garnie d'un fil avec lequel ils resserrent les parois du vaisseau (a). Albucasis avoit tenté le même moyen; mais il ne nous l'a pas si clairement indiqué que le fait Vigo. Ambroise Paré ne nous a rien dit de plus particulier; doit-on après cela lui attribuer la gloire de l'invention, comme plusieurs Chirurgiens François l'ont fait par orgueil ou par ignorance?

Notre Auteur a adopté un plan uniforme dans ses descriptions: après des détails généraux, il descend dans le particulier; ainsi après la description générale des plaies, il passe aux plaies de la tête, & successive-

(a) Modus autem ligationis, eam aliqui efficiunt intromittendo acum sub vena desuper filum stringendo, p. 36; cōsumptā primā.

ment il traite de toutes celles qui arrivent au corps. Les plaies de la tête attaquent les parties molles ou les parties dures , ou toutes les deux à la fois ; elles sont faites par des instrumens tranchans , ou par des instrumens contondans ; les fractures aux os sont avec éclat & déplacement des pieces , ou bien ils restent dans leur position naturelle ; quelquefois après un coup violent à la tête , il ne paroît qu'une légère fente ; dans d'autres circonstances l'os s'enfonce ; cette affection est familiere aux enfans : quelquefois par une disposition particuliere à l'os frappé , à l'instrument , à la direction ou à la force du coup , il arrive que la lame interne de l'os se brise sans que l'externe soit fracturée : j'ai vu , dit Vigo , cet accident survenir , & je ne puis le révoquer en doute.

XVI. Siècle.

VIGO.

Le diagnostic des plaies à la tête est très difficile à saisir ; les signes que les Auteurs indiquent , sur-tout Guy de Chauliac ou Pierre des Argellata , sont très équivoques ; ils existent souvent sans qu'il y ait fracture , ou d'autres fois il y a fracture sans qu'aucun de ces signes paroisse (a) ; les vaisseaux sanguins s'ouvrent souvent dans le crâne sans qu'il y ait fracture à la boîte osseuse , ou bien il y a fracture aux os sans qu'il y ait rupture de vaisseaux sanguins qui se distribuent à la dure-mere ou au cerveau : c'est cependant de l'ouverture des vaisseaux sanguins que proviennent les principaux symptômes. Ces réflexions intéressantes sont exposées dans les ouvrages de Jean de Vigo , mais avec beaucoup d'obscurité. L'Académie royale de Chirurgie a présenté ces objets avec beaucoup plus de clarté & de précision , & y a ajouté plusieurs faits puisés dans la pratique la plus consommée , & déduits de la théorie la plus lumineuse.

Lorsqu'après plusieurs saignées , purgations & lavemens les symptômes subsistent , Vigo conseille l'opération du trépan ; il n'en parle pas fort au long , & ce qu'il dit est assez obscur pour faire voir qu'il ne l'a jamais pratiquée (b).

Les plaies à la face sont très délicates , puisque la terminaison la plus avantageuse est souvent une ci-

(a) Pag. 38.

(b) Pag. 39.

XVI. Siecle.

Vigo.

catrice difforme ; pour prévenir ce désagrément ; Jean de Vigo conseille de faire deux futures à la plaie ; la premiere doit être sanglante , & l'autre sèche ; les points de future ou les aiguilles qu'on laisse dans la plaie , en maintiennent les bords rapprochés vers leurs bords internes , ou vers le fonds de la plaie ; la sèche réunit exactement les bords extérieurs ; & ainsi la cicatrice se fait assez uniformément pour qu'il n'en résulte aucune irrégularité dans les traits du visage.

En suivant cet ordre anatomique des parties qui composent l'homme , notre Docteur en Chirurgie parcourt toutes les especes de plaies , en indique les dangers , & en prescrit le traitement ; on y trouve plusieurs observations intéressantes : il seroit à désirer qu'il eût écrit un peu plus correctement , & qu'il n'eût pas été pharmacopole jusqu'à l'excès.

L'histoire des ulceres (a) n'est pas moins ample dans l'ouvrage de Jean de Vigo que l'est celle des plaies : des généralités très intéressantes précèdent nombre de détails curieux & utiles sur les genres & les especes des ulceres ; ces différences sont tirées de leur cause , de leur grandeur , du siege , de leur ancienneté , & du tempéramment du malade. Le chapitre des fistules est rempli de préceptes vicieux ; semblable à ses contemporains , Vigo n'avoit presque aucune connoissance chirurgicale sur cette maladie ; il étoit réservé aux Chirurgiens modernes de perfectionner l'art sur cette maladie , dont les suites sont toujours fâcheuses quand le traitement est mal conduit. La matiere purulente dans toute espece de fistule , se répand dans les parties voisines , les corrode & les détruit ; si cette altération se transmet à quelque viscere essentiel à la vie , la mort du sujet est immanquable ; il faut , dit notre Auteur , que le Chirurgien prévienne cet accident lorsque les fistules ont leur siege aux extrémités , en liant fortement le membre au-dessous ; la ligature , dit-il , empêche le pus de gagner le tronc , & j'ose assurer que quiconque tentera ce moyen , en retirera de grands avantages (b). Cette

(a) Pag. 52.

(b) Pag. 70.

promesse est vaine, car cette méthode entraîne toujours mille inconvéniens, & ne remplit point son objet; Vigo ne l'auroit point proposée s'il eût connu comme nous le mécanisme de la circulation.

XVI. Siècle.

VIGO.

La vérole venoit de paroître en Italie, lorsque notre Auteur s'exerçoit à la pratique; c'étoit, dit-il, en 1494, au mois de Décembre, dans le temps que Charles VIII, Roi de France, campoit en Italie, que cette cruelle maladie a paru (a); les François l'appelleront le mal de Naples, les Napolitains, le mal François, les Toscans, le mal des testicules, les Espagnols, le mal des bourses: cependant à peine cette maladie exista-t-elle à Naples ou à ses environs, qu'elle parut dans toute l'Italie. Cette maladie est la suite du coït entre deux personnes dont l'une est affectée du virus; les symptômes qui la caractérisent sont des ulcères qui surviennent peu de temps après l'acte vénérien à la verge de l'homme ou à la vulve de la femme, &c. des douleurs dans les membres, des nodosités, des squirrhes dans les glandes, des rétractions dans les extrémités, des contractions spasmodiques dans les muscles, &c. au bout d'un an il survient des excroissances charnues, stéatomateuses, des cornes, chaque organe souffre quelque altération; & il semble, dit Jean de Vigo, que la vérole réunisse tous les fâcheux symptômes de chaque espèce de maladie (b) connue en Médecine. Pour procéder avec ordre dans le traitement, notre Chirurgien distingue dans cette maladie deux périodes; le commencement & l'état de vigueur: les purgations sont d'abord indiquées; il faut appliquer de légers corrosifs sur les excroissances, des emplâtres émolliens sur les tumeurs squirrheuses; mais un remède qui est inmanquable (c), c'est le mercure; il faut l'administrer sous la forme d'onguent, & en oindre les membres jusqu'à ce que le malade se plaigne

(a) Pag. 73.

(b) Et audeo dicere quod quæcumque ægritudines de quibus antiqui & moderni Doctores in arte Chirurgica mentionem fecerunt, omnes in diversis corporibus possunt profectò in hoc detestabili verecundiosoque morbo connumerari.

(c) Nulla melior medicina est, crede mihi, quam protinus patientem infra scripto linimento meo ungere, p. 74.

XVI. Siècle.

Vigo.

d'un léger agacement dans les dents, qui est communément accompagné de la salivation. Dès que ce symptôme paroît, il faut suspendre les frictions; on peut à la place des frictions, appliquer sur les membres l'emplâtre suivant: voici la maniere de le faire. Prenez une livre graisse de porc que vous ferez fondre; huile de camomille & d'aneth, une once, & de laurier, une once; storax liquide, dix dragmes; racine d'énula-campana, quatre onces; euphorbe, cinq onces; vin aromatique, cinq livres; faites bouillir le tout & diminuer jusqu'à ce que le vin soit dissipé par l'évaporation; exprimez le résidu; ajoutez à la matiere exprimée huit onces de litharge d'or; encens & mastich, de chacun six onces; résine de pin, une once deux dragmes; térébenthine claire, une once; argent-vif, éteint, avec salive, quatre onces; cire blanche, une once; faites fondre & incorporez le tout, vous étendrez ce liniment sur de la toile, & vous en couvrirez les extrêmités. Cet emplâtre n'est pas le seul dont Vigo ait retiré de l'avantage; il en décrit un autre qui ne lui a pas moins réussi; il est à-peu-près égal au précédent, & c'est le mercure qui en fait la base (a).

En suivant cette méthode, Vigo a guéri un nombre prodigieux de personnes attaquées de la vérole: c'est au mercure qu'on est redevable du succès; Vigo est un des premiers qui en ait fait usage. Il paroît par les éditions de ses ouvrages, qu'il a employé le mercure avant Carpi. La premiere édition des ouvrages de Jean de Vigo, parut en 1516 (b), deux ans avant celle des ouvrages de Carpi qui ne furent imprimés qu'en 1518 (c).

Vigo regarde la vérole comme une maladie de la peau, & ce n'est qu'en traitant des maladies qui affectent cette partie, qu'il en parle dans la plupart, de ces affections cutanées, il employoit le mercure, & il paroît que ce n'est que par analogie que Vigo s'est servi du mercure dans le traitement de cette maladie.

(a) Pag. 75.

(b) Haller. stud. Med. p. 720.

(c) Haller, eodem loco.

Ses deux livres sur les maladies des os ne contiennent rien qui mérite attention : ce qu'il dit est copié des Arabes ou des Grecs qu'il connoissoit parfaitement ; sa matiere médicale contient nombre de formules qui lui appartiennent ; mais on en trouve aussi beaucoup qu'il a copiées de Scribonius Largus (a)

XVI. Siecle.

Vigo.

Les ouvrages de Jean de Vigo sont :

Practica in arte Chirurgica copiosa, continens novem libros. Lugd. 1516, in-4°. *Heist. pl.* 1518, in-8°. 1530, in-8°. 1534, in-8°. 1538, in-8°. *Venet.* 1561, in-8°. *Venet.* 1570, in-fol. Cet ouvrage a été traduit en allemand, & imprimé à Nuremberg 1677, in-4°. en italien & imprimé à Venise 1540, 1582, 1560, 1568, in-4°. 1598, 1610, in-4°. & en françois, imprimé à Venise 1570, in-fol. à Lyon 1537, in-8°.

Nous avons tiré le catalogue de ces éditions de l'ouvrage de Mr. de Haller qui les a recueillies avec beaucoup plus de soin & d'exactitude que Vanderlinden qui n'en cite que deux ou trois.

Achillinus (Alexandre) illustre Médecin de Boulogne qui florissoit vers le commencement du seizieme siecle, professoit la philosophie & la Médecine dans la fameuse Université de cette Ville ; il fut un des plus zélés sectateurs des Arabes, & sur-tout d'Averrhoës. Ses talens ne resterent pas cachés dans sa seule patrie, sa réputation s'étendit dans toute l'Europe, & il y fut surnommé le grand Philosophe ; les Ecoliers venoient de toute part l'entendre, soit qu'il professât à Boulogne, soit qu'il enseignât à Padoue. Le grand talent excite toujours des sentimens de jalousie ; Achillinus en fut souvent l'objet : Pomponace fut un de ses plus terribles adversaires ; ils se décrierent mutuellement. Après une longue guerre Achillinus mourut à Boulogne, sa patrie, l'an 1512, & fut enterré dans l'Eglise de Saint Martin ; on y lit encore l'épitaphe que lui fit *Janus de Vitalis*.

ACHILLINUS

(a) Voyez notre Hist. à l'art. de Scribonius Largus.

XVI. Siècle.

ACHILLINUS

Hospes , Achillinum tumulo qui quæris in isto ,
Falleris : ille suo junctus Aristoreli

Elysium colit ; & quas rerum hîc discere causas

Vix potuit , plenis nunc videt ille oculis.

Tu modò , per campos dum mobilis umbra beatos

Errat , dic longum perpetuumque vale.

Achillinus est l'auteur de plusieurs ouvrages & de plusieurs importantes découvertes ; c'est lui qui a donné une exacte description des veines du bras ; il a connu deux osselets de l'oreille , le marteau , l'enclume , sans s'en approprier la découverte (a) ; il paroît avoir connu la valvule de l'intestin cæcum ou monocus ; il est , dit-il , placé vers la hanche droite , au-dessous du foie (b) ; à cet intestin aboutit le colum & l'ileum , & à ceux-ci le rectum , le jejunum & le duodenum : il décrit le contour & les adhérences de ces intestins d'une manière peu connue à ses contemporains ou prédécesseurs (c).

L'aboutissant du canal cholédoque à l'intestin duodenum , ne lui étoit point inconnu ; il a admis une cavité dans l'ouraqué , & lui a attribué l'usage de laisser passer l'urine (d) ; il a cru à l'existence de l'hymen , mais il lui a donné une fausse position : *regitur os matricis in virgine velamine subtili , sed in corruptâ est ruptum*. Il compare le col de la matrice à la tête d'une tanche. Contre le sentiment d'Haly Abas , notre Auteur ne pense pas que le cœur se contracte quand les arteres se dilatent (e). A en juger par les apparences grossières de sa diction , Achillinus paroît avoir connu les conduits de Warthon. Voici ce qu'il dit d'analogue : *Duo fontes saliva in quibus stilus intrat sunt manifesta aperientes juxta linguam , & ibi sunt carnes glandosæ* (f). Il a aussi connu le ligament suspensoir ; la voute à trois piliers ne

(a) Voyez Epistolarum Anat. Morgani , n°. 92 , Eustachium Epist. de auditus organo.

(b) Commentaria in mundi , p. 19.

(c) Fol. 3.

(d) Fol. 4.

(e) Fol. 1.

(f) *Aperio cerebrum medium ubi conjunctura separat.*

lui étoit point inconnue (a) ; de même que l'infundibulum (b) ; il n'ignoroit pas non plus quel étoit le contour , l'étendue & la profondeur des ventricules antérieurs du cerveau ; il donne une assez exacte description de deux autres , & il me paroît qu'Achillinus en savoit sur ces parties beaucoup plus que ses successeurs , que les Carpi , les Silvius , les Fernel , les Andernahc. XVI. Siecle.
ACHILLINUS.

La premiere paire des nerfs indiquée par un des Grecs , décrite par Gabriël de Zerbis , omise par Carpi , ne lui a point été inconnue ; elle est l'organe immédiat de l'odorat , *nam penetrant ad nares sub carunculis transeuntes* (c). Il a donné la description de la quatrieme paire de nerfs (d) ; la moëlle épiniere ne remplit point d'un bout à l'autre le canal vertébral , elle se termine à la premiere vertebre lombaire. Notre Auteur a fait quelques recherches sur les os du tarse & métatarse ; & quoique la question fût facile à traiter , il n'a rien dit qui mérite d'être rapporté ; tantôt il admet quatre os , & tantôt il n'en admet que trois (b).

Les ouvrages qu'Achillinus a donnés sur l'anatomie , sont :

In Mundini anatomiam annotationes extant , cum Joanne de Ketan , fasciculus Medicina in scripta. Venetiis 1522 , in-fol.

De humani corporis anatomia. Venetiis 1516, 1521.

On trouve aussi quelques détails anatomiques dans l'ouvrage suivant : *de subjecto cum annotationibus Pamphili Montii. Venetiis 1568 , in-fol.*

Bérenger (Jacques) vulgairement appelé Carpi , 1518.
BÉRANGER. parcequ'il étoit de Carpi , dans le Modenois , a fleuri , vers l'an 1518 : il a été un des restaurateurs de l'anatomie & de la Chirurgie qu'il a exercée avec distinction à Boulogne ; il étoit un des membres de cette Université ; cependant il a suivi une route un

(a) Dextructo sinistro donec albus arcus occurrat.

(b) Fol. 2. B.

(c) Haller. Method. stud. p. 376.

(d) Fol. 2. B.

(e) Pag. 14.

(f) Fol. 16.

XVI. Siècle.

BÉRENGER.

peu différente de celle de ses prédécesseurs. Pour apprendre l'anatomie, il n'a point, comme eux, consulté grand nombre d'animaux; mais il a disséqué une grande quantité de cadavres humains; il se glorifioit d'en avoir disséqué plus de cent; le zèle qu'il avoit pour l'anatomie, étoit connu de tout le monde, & on lui a reproché de l'avoir poussée jusqu'à disséquer des Espagnols vivans, attaqués de la vérole. Cette imputation n'est point prouvée; on fait seulement qu'il fut exilé à Ferrare, & qu'il y mourut pendant le temps de son exil. Cette imputation est peu méritée; Carpi lui-même, dans un endroit de ses ouvrages, déclame contre Erasistrate & Hérophile d'avoir suivi cette méthode; le reproche que Carpi faisoit à ces deux grands hommes, n'est pas plus fondé que celui qu'on lui fait. Le public grossit tous les objets, & regarde comme merveilleux ce qu'il ne connoît pas. Du temps d'Hérophile & d'Erasistrate, on étoit peu accoutumé aux dissections; le siècle dans lequel Carpi a vécu étoit aussi superstitieux, & peut-être davantage. Le Tribunal de l'Inquisition inquiéta vraisemblablement Carpi d'avoir parlé trop librement sur les parties de la génération, où il est réellement un peu trop libre: peut être que Carpi, pour se soustraire à la punition qu'on lui préparoit, se réfugia à Ferrare (a).

Carpi avoit reçu une éducation des plus propres à développer ses talens pour l'anatomie; il étoit fils d'un habile Chirurgien qui lui donna les premières connoissances de son art, & par une progression naturelle, Carpi étudia la Médecine, & fut reçu Docteur à l'Université de Boulogne, où il professa la Chirurgie & l'Anatomie, parties si essentielles, qu'un Médecin ne sauroit exercer son art avec distinction s'il n'est doué de ces connoissances.

Carpi est l'auteur de plusieurs ouvrages & de plusieurs découvertes d'Anatomie & de Chirurgie; il mérite par conséquent d'être connu des Anatomistes. Voyons d'abord ce qu'il a dit de particulier sur l'anatomie: son *Compendium* est divisé en deux parties;

(a) Douglas, p. 57.

la premiere renferme les connoissances générales ; la seconde contient des descriptions particulieres. Le corps humain se divise en quatre parties , savoir en trois ventres & en extrémités ; le premier ventre forme la tête , le second , la poitrine , & le troisieme , l'abdomen. Voilà tout ce qu'il dit dans la premiere partie ; elle n'est pas bien longue , comme l'on voit ; la seconde est heureusement plus étendue , & nous y trouverons plusieurs faits intéressans.

On doit commencer l'anatomie par l'exposition des viscères du bas-ventre , parcequ'ils sont très susceptibles de putréfaction ; il le divise en parties contenant & en parties contenues ; les contenant sont pour la plupart musculieuses , & jouissent du mouvement de contraction & de dilatation ; le bas-ventre doit être divisé en plusieurs régions.

Carpi se sert de termes grecs pour désigner les différentes parties qui sont contenues dans le bas-ventre , & il rapporte en passant la dénomination des Arabes ; ainsi il parle du mirach , du siphac , &c.

Il est bon de savoir la signification de ces termes , si l'on veut entendre Gabriël de Zerbis , Mundinus , & quelques autres Anatomistes de ce temps.

L'ombilic doit être la premiere partie examinée , parcequ'elle est comme la racine de l'homme ; il a vers la matrice deux arteres , & vers le foie une grosse veine ; il n'y a aussi , dit Carpi , qu'une seule veine au cordon ombilical , quoi qu'en disent ses prédécesseurs qui en avoient admis deux. Les vaisseaux forment un cordon recouvert d'une membrane ; on lie ce cordon dans les nouveaux nés ; on le coupe par-dessus ; les vaisseaux s'obliterent & la ligature tombe quelque temps après (a). Entre les muscles du bas-ventre se trouvent deux vaisseaux qui vont aux mammelles ; parmi les chairs on trouve nombre d'autres vaisseaux , mais qui sont si petits , que le sang ne sauroit les pénétrer : notre Auteur ne parleroit il pas des vaisseaux lymphatiques b, ?

Il y a huit muscles de chaque côté du bas-ventre ,

(a) Page 4.

(b) Pag. 5.

XVI. Siecle.

BERENGER.

quatre obliques, deux ascendants, & deux descendants : les descendants sont sur les ascendants ; les fibres de ces deux muscles s'entrecroisent. Ces quatre muscles aboutissent à quatre membranes qui se joignent & forment des gâines aux muscles droits, ensuite elles se réunissent, celles qui appartiennent aux muscles du côté droit avec celles qui appartiennent aux muscles du côté gauche ; par cette union ils forment un cordon qu'on nomme la ligne blanche.

Au-dessous des obliques & entre leurs feuilletts membraneux se trouvent deux muscles longs ou droits (a) ; ils s'étendent depuis le cartilage xiphoïde jusqu'aux os pubis, à *furculo inferioris pectoris ad os pubinis*. Les fibres charnues n'ont pas la longueur des muscles ; mais elles sont entrecoupées par deux éneruations nerveuses ou tendineuses, *divisa in latum per duo intermedia nervea seu ligamentalia*. L'un de ces ligamens est au-dessus de la région ombilicale, l'autre au-dessous ; par ce moyen chaque muscle droit est divisé en trois muscles particuliers. Les muscles transverses sont par-dessous les droits & les obliques ; ils sont membraneux en avant & charnus en arriere. Pour exprimer ces différens objets, Carpi a employé six planches, à la vérité grossièrement exprimées, mais qui prouvent que l'anatomie commençoit à sortir du cahos.

La description du péritoine est informe ; celle de l'épiploon est plus exacte ; c'est un sac membraneux en forme de bourse remplie de graisse ; on y voit des veines qui ont un battement, & d'autres qui n'en ont point, *venas pulsantes & quietas* ; il est fixé par le péritoine à l'estomac, & au colon ; il sert à la digestion, en entretenant la chaleur dans l'abdomen : ce sentiment lui est commun avec Gallien. Ce viscere se déplace ; quelquefois il sort par l'ombilic ou par l'aîne (b).

Les six intestins & les noms différens dont on se sert pour les caractériser, sont connus à notre Auteur ; il n'ignore point qu'ils ont des fibres charnues, & plusieurs replis que nous appelons aujourd'hui *valvules conniventes*, & dont Fallope s'est arrogé la

(a) Page 7.

(b) Page 10.

découverte ; il connoissoit les adhérences du colon avec les reins , le contour du colon vers les os des iles , & il se plaint que cet intestin contient dans ses cavités une humeur visqueuse qui peut occasionner la colique.

XVI. Siècle.

BERENGER.

L'intestin cœcum fait l'office du second ventricule ; les matieres commencent à s'y mouler & à y prendre leur forme. Cette légère explication de Bérenger n'a rien qui répugne au bon sens ; Lister l'a poussée plus loin ; cet Anatomiste , sans rendre à Carpi ce qui lui étoit dû , a proposé un système pour expliquer la forme bizarre que prennent les excréments de différens animaux , il a cru en entrevoir la cause dans le cœcum : ce physiologiste a poussé plus loin ses spécclations ; il a prétendu que l'on pouvoit déterminer la figure du cœcum d'un animal en voyant ses excréments. Il n'y a personne qui ne sente la futilité de cette explication : Carpi a été plus modéré. A la partie inférieure du colon , se trouve un prolongement de la longueur & de la grosseur du petit doigt (a) : c'est ce que nous appelons l'appendice cœcale. Notre Auteur est le premier qui en ait parlé. L'intestin jejunum est de couleur jaunâtre , & il est toujours vuide ; c'est ce qui l'a fait appeller jejunum ; le duodenum est droit , il s'abouche dans l'estomac , & il communique au foie par le moyen d'un canal qui y porte la bile ; ce canal perce obliquement l'intestin duodenum , & serpente entre ses tuniques ; cette direction permet à la bile contenue dans ce canal de couler dans l'intestin , & l'empêche de refluer vers le foie (b).

Les remarques de Bérenger Carpi sur le mésentère , sont justes ; c'est lui qui le premier a observé que ce repli membraneux étoit divisé en deux parties , une destinée à fixer les intestins grêles , & l'autre les gros intestins : attendons qu'il plaise à quelqu'un de nommer les divers prolongemens.

Parmi plusieurs détails intéressans sur le ventricule ,

(a) Pag. 11.

(b) *Iste canalis ingreditur diagonaliter in isto intestino inter tunicam & tunicam , ne reascendat bilis & fortè chylus ad cystim.*

XVI. Siècle.

BERENGER.

on voit que ces deux orifices ne sont pas dans le même plan, que le supérieur est plus antérieur que l'inférieur qui est placé beaucoup plus en arrière. La rate est placée du côté gauche, elle est le siège du ris & de la gaieté; il y a une artère tortueuse (a) qui y aboutit, & une veine qui va pareillement s'y rendre; sa structure est très délicate. Le foie forme une masse divisée en plusieurs lobes; la partie supérieure est convexe, l'inférieure est concave; il y a plusieurs veines & artères qui vont y aboutir. La description que Carpi donne de la veine porte mérite attention: la vésicule du fiel est située à la partie antérieure du foie; & a deux conduits particuliers, un vient du foie, & l'autre va à l'intestin duodenum (b). Dans l'histoire des veines on voit qu'il a injecté les principaux vaisseaux, & qu'il a connu les papilles. Carpi dit avoir vu deux artères féminales de chaque côté: les vésicules féminales lui sont connues, & c'est à tort qu'on attribue la gloire de cette découverte à Rondelet (c): les deux vésicules aboutissent à deux canaux qui percent le fonds de l'uretre, & s'ouvrent dans sa cavité: les testicules souffrent plusieurs variétés; ils sont quelquefois au nombre de trois, mais communément il n'y en a que deux qui sont séparés par une cloison (d).

La description des vaisseaux du bas-ventre contient plusieurs particularités intéressantes; il a donné un détail assez ample des veines & artères du bassin; & a fait remarquer que les vaisseaux émulgens du côté droit, étoient plus bas que ceux du côté gauche. Les nerfs sont grossièrement exprimés; à peine en parle-t-il; il y en a deux qui vont au foie, deux à la vessie.

Pour mieux décrire la matrice de la femme, il faut, dit notre Auteur, la considérer dans l'état de grossesse, & hors de cet état, & il l'a fait en effet;

(a) Page 14.

(b) Page 14.

(c) Ad ista vasa differentia intra ventrem reflexa descendunt inter rectum & vesicam, & ibidem se dilatant in plures cavernas spermate plenas, page 17.

(d) La description de Carpi est plus exacte que celle de Raw.

Il a même donné deux figures grotesques de ce viscere. Il paroît aussi être le premier qui ait comparé le col de la matrice au museau d'une tanche ; elle n'a ordinairement qu'une seule cavité ; c'est un cas très rare d'en trouver deux , & il n'arrive jamais qu'il y ait deux matrices , comme quelques - uns l'ont avancé. Le reproche que Carpi fait , ou à ses contemporains , ou aux Auteurs qui l'ont précédé , peut s'appliquer à plusieurs Anatomistes modernes : nous nous en rappellerons dans le temps (a). Carpi rapporte l'observation d'une extirpation de la matrice.

XVI. Siècle.

BERENGER.

La poitrine de l'homme est plus grande que celle de la femme qui a au contraire le bassin plus ample que l'homme. Un Médecin vivant , qui jouit de la plus grande réputation , s'est arrogé cette découverte : le respect que j'ai pour lui m'empêche de le nommer ; il se reconnoîtra lui-même dans cet ouvrage.

Sa description du thymus mérite d'être examinée , elle est supérieure à celle que ses prédécesseurs avoient donnée de ce viscere ; la plupart ne l'avoient point connu. Les muscles intercostaux servent tous à relever les côtes. L'homme seul a le cœur placé obliquement (b) ; on fait que dans les autres animaux il a une situation perpendiculaire : il admet de l'eau dans le péricarde , & il fait entendre que c'est de-là que vient l'eau qui coula par la plaie qu'on fit à Jesus-Christ. Cette explication pourroit bien lui avoir mérité la disgrâce des Inquisiteurs.

L'histoire des vaisseaux de la poitrine n'est pas aussi claire que celle des vaisseaux du bas-ventre. Il paroît que les connoissances que Carpi avoit sur cette matiere , étoient très limitées , & qu'il n'en favoit pas même autant que Gabriël de Zerbis , dont il a fait une amere critique ; cependant il refuse aux rameaux auriculaires de l'artere temporale le titre d'arteres spermatiques , contre l'avis de Galien & de plusieurs de ses sectateurs. Carpi assure qu'on peut

(a) Page 21.

(b) Page 27.

(c) Commentaria in Anatom. Mundini , pag. 336.

XVI. siècle.

couper ces vaisseaux sans crainte de rendre le sujet stérile (a).

BERENGER.

Ses remarques sur les courbures des artères carotides & sur celles des artères vertébrales, sont justes ; les rameaux qui partent de ces artères & qui se perdent au péricrane ou aux muscles qui les recouvrent, quoique dans l'ordre naturel, ont été omis par la plupart des Anatomistes modernes, & notamment par Mr. Winslow.

L'anatomie du larynx est un peu plus détaillée dans les ouvrages de Carpi que dans ceux de Mundinus ; il a connu les cinq cartilages dont on ne connoissoit précédemment que trois.

Il admet les muscles hyo-épiglotiques, & les tyro-épiglotiques.

Nous ne parlerons point de son ostéologie, il en dit moins que Galien & nombre d'autres Anatomistes qui l'avoient précédé. Ses idées sur le cerveau sont très obscures dans son *Isagoge* ; elles sont plus étendues dans son commentaire sur Mundinus ; dans cet ouvrage il donne très au long la description des grands ventricules, & il y indique la scissure qu'on attribue communément à Silvius ; la moëlle épinière y est aussi un peu mieux décrite ; il a vu la ligne longitudinale de division, & l'aqueduc ; il a le premier démontré que le *rete admirabile* placé sur les apophyses pierreuses de l'os temporal, n'existoit point ; & a indiqué les principales divisions des artères carotides.

Carpi critique de Zerbis (b) n'a point connu les nerfs olfactifs : ce qui est extraordinaire, vu le talent exquis qu'il avoit pour l'anatomie : cet exemple prouve que souvent plusieurs s'érigent en critiques d'ouvrages qu'ils ne comprennent pas, & qu'ils devroient étudier sérieusement.

Il est difficile d'assurer si les nerfs obliques se croisent, ou s'ils ne font que s'entre-toucher, *de hoc*, dit-il, *adhuc sub judice lis est* (c).

(a) Page 33.

(b) Zerbis a eu une parfaite connoissance des nerfs de la première paire.

(c) Page 49.

Pour ce qui est des muscles , Carpi a à-peu-près connu ceux que Galien avoit décrits ; il n'a découvert que le fléchisseur propre du ponce.

XVI. Siècle.

BERENGER.

Dans ses remarques sur le nez (a) & sur les yeux , il décrit les sinus sphénoïdaux ; il parle de leurs os principaux , mais il ne connoît point les palatins , ni le canal nazal. Sa description des os unguis , n'est pas digne de lui ; cependant il a connu les points & les conduits lachrymaux. Parmi ce langage obscur on trouve la description de cette pellicule membraneuse , placée au-devant de la rétine qu'on attribue à Albinus , & sur laquelle cet Auteur pense que se fait la sensation de la vue (b). Voici les propres paroles de Carpi. *Post istas tunicas sunt duæ aliæ , una anteriùs , altera posteriùs , quæ est major anteriore : anterior vocatur aranea ; posterior retina : aranea est subtilis , densa tamen , lucidior adamante* (c). Il a eu connoissance de la membrane , du tympan , des deux osselets de l'ouïe , sans cependant s'en approprier la découverte ; il ne leur a point donné de nom particulier dans cet ouvrage , *duo officula* , dans son commentaire sur Mundinus , il les a appellés marteau & enclume ; Carpi a encore connu le limaçon ; mais la description qu'il en donne est très obscure.

La description des extrémités ne contient rien de particulier ; on y voit seulement l'histoire des veines qu'on saigne au bras , la céphalique , basilique , médiane , salvatelle.

Aux extrémités inférieures , les saphènes , les veines des extrémités sont exprimées par quatre figures. Ce que Carpi dit sur les os & sur les muscles est très inférieur à ce qu'Hippocrate & Galien nous ont transmis.

Voilà à-peu-près l'extrait de ce que Carpi savoit en anatomie ; on le regarde comme le restaurateur de cette science , & en effet , il l'est par ses travaux & par le temps qu'il a vécu & qu'il a travaillé ; mais il faut avouer que son anatomie est si inférieure à celle de Vesale , qu'on feroit beaucoup mieux de lui donner

(a) Page 50.

(b) Annotationes Acad.

(c) Carpi Isagoge , pag. 51 & 52.

la gloire complete que de l'accorder à Carpi, ou de la lui faire partager avec lui.

BERENGER.

Les connoissances de l'anatomie conduisent bientôt à la pratique de la Chirurgie ; Carpi y fit de grands progrès , il a enrichi cette partie de l'art de guérir de plusieurs importantes découvertes ; celle qui lui fait un honneur éternel , & de laquelle l'humanité lui sera toujours reconnoissante , c'est d'avoir attaqué le mal vénérien avec le mercure. Carpi s'est servi le premier des frictions mercurielles. La vérole qui porte souvent ses fâcheux effets sur le tissu de la peau , & l'altère en y produisant des ulceres les plus opiniâtres , lui parut avoir de l'analogie avec la plupart des maladies cutanées contre lesquelles on se servoit du mercure avec succès ; par ce raisonnement judicieux il se détermina à combattre ce mal rébelle par les frictions mercurielles. Torella & plusieurs autres dont nous avons parlé plus haut , avoient déjà prescrit le mercure sous une autre forme. Peu de Chirurgiens avoient fait attention à ce genre de traitement ; il étoit réservé à Carpi d'en étendre l'usage & de le rendre public. Carpi est , à mon avis , celui qui a fait plus de bien à l'humanité ; sans lui l'univers seroit dévasté par les ravages qu'auroit fait la vérole. Son traité sur les fractures du crâne ne contient rien de particulier ; il n'est point écrit avec élégance , mais avec franchise , & l'on reconnoît la probité même dans sa diction (a). Il suit presque par-tout la façon de penser des Arabes , rarement celle des Grecs , & à peine les cite-t-il. On trouve un grand nombre de remarques chirurgicales dans le commentaire de Carpi sur l'anatomie de Mundinus ; il y parle d'une extraction de matrice faite avec un fil retors. Voici ses propres paroles. Le fait est intéressant. *Quæ mulier habebat matricis corpus extra vulvam ad instar magna bursæ inversæ : & talis matrix corrupta , fœtida & cangranata : quæ matrix exierat in partu difficili, & obstetrices non potuere intromittere : ego autem ligavi eam prope orificium colli , cum filo tortuoso*

(a) Haller. Méthod. stud. pag. 720.

Satis grosso, & subito eam jecavi ac si secassem cum rasorio. Les symptomes de la maladie se calmerent, & la femme guérit. On pourroit contester à Carpi par bien de raisons, que ce soit précisément la matrice qu'il ait emportée; mais le fait demanderoit des discussions qui nous écarteroient de notre objet. Carpi parle d'une fille qui a conçu à l'âge de neuf à dix ans *a*). Il a vu un jeune homme de sept ans qui éjaculoit, avoit la voix pleine, du poil au menton & au pubis. Il parle de plusieurs personnes qui rendroient leur urine par l'ombilic (*b*); des hydropiques qui se sont déchargés de leurs eaux par cette voie; & des femmes d'un âge décrépît qui avoient encore leurs regles (*c*); il admet les naissances tardives & prématurées; & nie qu'on puisse rendre une femme enceinte par l'anus (*d*); il rapporte l'exemple d'une superfœtation. La superfœtation paroît souvent dans les ouvrages de Carpi. Il entre dans quelques détails scrupuleux sur la lèpre (*f*); il y fait mention d'une vessie qui étoit remplie d'air, & fait l'histoire d'une plaie aux sinus frontaux, dont il connoît la communication avec les ethmoïdaux (*g*).

Il défend de se servir de collires trop irritans, de peur de produire des cicatrices qui bouchent les points lachrymaux (*h*).

De cranii fractura. Bononiæ 1518. Venetiis 1535, in-4°. Lugd. Batav. 1629, in-8°. Ibid. 1651, in-8°. (i). Ibid. 1715 (k).

Isagogæ breves, perlucida, &c. in Anatomiam humani corporis. Bononiæ 1524, in-4°. Venetiis 1535; in-4°.

(a) *Commentaria in Mundinum, edit. Bonon. 1521, pag. CCXXVIII.*

(b) Fol. CCLXII.

(c) Fol. CCXXX.

(d) Fol. CCXLVI.

(e) Fol. CCXIII.

(f) Fol. CCXLIII.

(g) Fol. CCCXIV.

(h) Fol. CCCCLXVIII.

(i) *Manget de scriptis medic.*

(k) *Haller Method. stud. p. 720.*

XVI. Siecle. *Commentaria cum additionibus super Anatomiam Mundini. Bononia 1552, in-4°. 1621, in-4°.*

ALMENAR. Almenar (Jean) (a), Professeur de Médecine en Espagne, florissoit vers l'an 1530. Nous avons de lui un ouvrage sur la vérole; il s'est servi du mercure sans avoir en vue d'exciter la salivation; au contraire, il recommande l'usage des purgatifs & des lavemens lorsqu'on sent que le mercure porte aux glandes salivaires: il avoit tiré sa méthode des Arabes, que Torella & Léonicenus, & Carpi & Vigo, &c. avoient suivis. On ne voit pas trop pourquoi des Auteurs plus postérieurs ont pris le mauvais effet qu'a le mercure d'exciter la salivation pour une propriété essentielle, & sans laquelle il n'opérerait point la guérison; peut-être la cause vient-elle du peu de soin des Auteurs du dernier siècle à consulter ceux qui avoient écrit avant eux: leur esprit ambitieux couroit plutôt à la nouveauté qu'à la lecture des bons ouvrages, & c'est ce qui a fait enfanter mille systèmes pernicieux, & oublier nombre d'objets intéressans. J'espère que cet ouvrage en fera revenir plusieurs.

Nous avons d'Almenar,

De morbo gallico. Papiæ 1520, in-fol. cum Ang. Bolognini, Leonici Alexand. Benedicti. aliorumque de eodem scriptis. Lugduni 1536, in-4°. cum iisdem. Lugduni 1539, in-8°. & tomo 1. operis de morbo gallico. Venetiis, p. 310.

Ces Auteurs n'auroient point trouvé place dans cet ouvrage s'ils n'eussent été des premiers qui ont employé le mercure contre la vérole; j'ai cru pouvoir me permettre cette légère digression pour faire honneur à ces bienfaiteurs de l'humanité.

1520.

**BRABUS
CHAMICUS.**

Brabus Chamicus (Jean), Médecin Portugais, enseigna publiquement l'Anatomie dans l'Université de Conimbre. Nous avons de lui un ouvrage sur les plaies de la tête. La théorie qu'il propose pour en expliquer la plupart des fractures, est ridicule. Les principes physiques sur lesquels il s'appuie, sont déduits de la philosophie d'Aristote; on y

(a) Voyez Linden, de scriptis Med. Astruc, de lue venerea, Freind, Haller, &c.

trouve cependant quelque observation intéressante.

XVI. Siècle.

L'ouvrage est intitulé :

De capitis vulneribus. Conimbricæ 1516, in-fol.

CATANEUS.

Dans le même temps que Brabus Chamicus florissoit en Portugal, Jacques Cataneus exerçoit la Médecine avec célébrité à Gènes. Il s'est fort occupé au traitement des maladies vénériennes ; il a observé que dans cette maladie, après les parties génitales, la bouche & les parties qui y sont contenues, sont les premières à s'altérer ; il a aussi soutenu que la vérole pouvoit rester dans le corps un grand nombre d'années, sans se déclarer : il a fait usage des frictions mercurielles, & il est le premier qui les ait répétées lorsqu'elles n'avoient point réussi la première fois (a).

Tractatus de morbo Gallico, composé avant 1505 (b).

Après avoir donné l'histoire de Cataneus, Freind MAYNARD. parle d'un certain Pierre Maynard de Verone qui a aussi écrit sur la vérole : il faisoit venir cette maladie d'une constellation particulière qui avoit depuis peu fait une révolution dans l'orbe céleste, & il prétendoit que lorsque cette constellation s'éloigneroit du globe de la terre, la vérole disparoitroit avec elle ; il prédit même que ce changement utile & agréable à l'un & à l'autre sexe, ne seroit pas lent à survenir. La prédiction étoit trop avantageuse au genre humain pour qu'elle s'effectuât. Maynard eut le regret de mourir sans voir sa prophétie accomplie, & je crains, pour le malheur de l'espèce, que nous ni nos enfans n'ayons le même sort de notre Prophète. Quoique Maynard eut les yeux fascinés par les charmes de l'Astrologie, il ne laissa pas d'observer nombre de faits intéressans à l'histoire de la vérole, comme ulcères au gosier, à la trachée-artère, à la colonne vertébrale, aux articulations, &c.

Nous avons de lui,

De morbo Gallico tractatus duo extant, tomo 1, operis de morbo Gallico, p. 336, 340.

Pratenfis ou Apratis (Jason) né à Ziriczée en

JASON.

(a) Freind, Hist. Med. p. 327, in 4°.

(b) Haller, Meth. stud. p. 583.

XVI. Siecle. Zélande, exerçoit la Médecine vers l'an 1520.
 1524. Nous avons de lui plusieurs ouvrages écrits en
 JASON. très bonne latinité, & où l'on trouve beaucoup d'é-
 rudition; son style est beaucoup plus libre que celui
 de la plupart des Auteurs ses contemporains. Son
 traité *de uteris* contient l'histoire des mariages de diffé-
 rens peuples. Sa dissertation sur l'art de faire des en-
 fans, est ornée d'un nombre prodieux d'histoires qui
 prouvent jusqu'à quel point les hommes ont porté
 leur crédulité. Les femmes rusées faisoient accroire
 au peuple que les morts venoient jouir d'elles pen-
 dans la nuit. Jason assure que de son temps on croyoit
 les jeunes veuves très exposées à de pareilles visites
 de la part des maris qu'elles avoient enterrés.

On trouve de la légéreté dans tous les ouvrages
 de Jason; ceux qu'il a donnés sur la pratique, se
 ressentent de sa frivolité, & je doute beaucoup qu'on
 puisse déduire la moindre conséquence pratique des
 ouvrages de cet Auteur.

De tuenda sanitate libri quatuor. Antwerp. 1538, in-4°. De parturiente & partu liber. Antuerpia 1527, in-8°. Amstelodami 1657, in-12.

*Libri duo de uteris. Antuerpia 1524, in-4°. Amste-
 lodami 1657, in-12.*

Liber de arcenda sterilitate & progignendis liberis. Antuerpia 1531, in-4°.

De cerebri morbis. Basilea 1549, in-8°.

DURER.

Durer (Albert) Peintre & Géometre célèbre qui
 florissoit au commencement du seizieme siecle, naquit
 à Nuremberg le 20 Mai de l'an 1471. Il s'occupa
 pendant sa jeunesse à l'Orfevrie, dont son pere
 faisoit le métier: cependant cet état ne lui convint
 plus après quelque temps qu'il s'y fut exercé: il
 embrassa celui de Peintre, courut les principales
 Provinces de l'Europe, & sur-tout l'Italie qui étoit
 le théâtre de la belle peinture. Il fit des progrès ra-
 pides dans cet art, & donna à l'âge de vingt-trois
 ans des estampes qui sont aujourd'hui très esti-
 mées des amateurs. Cet essai fut suivi de divers
 ouvrages, les uns plus curieux que les autres. Un
 de ces chefs-d'œuvres, & qui est relatif à notre
 objet, c'est un traité des proportions dont les Peintres

font grand cas , & dans lequel les Anatomistes pour-
ront puiser nombre de faits intéressans sur les pro-
portions des sujets de divers âges.

XVI. Siecle.

De symmetria partium humanorum corporum , seu de proportione corporis humani libri quatuor à Germanica lingua in latinam versi. Norimbergæ 1528 (a) in-fol. 1534 , in-fol. (b). Paris. 1557 , in-fol. p. 122.
De la proportion des parties & portraits des corps humains ; il a été imprimé en italien. 1594 , in-fol.

1525.

Felicianus (Jean Bernard) Médecin de Venise , étoit très versé dans la philosophie & dans la connoissance des langues étrangères. Cette étude ne lui fit point oublier celle de l'Anatomie ; il s'en occupa beaucoup ; il fit sur-tout plusieurs recherches sur la structure du fœtus. Ses travaux furent sans fruit pour le progrès de l'Anatomie , & il n'a pour mérite réel que celui d'avoir été un de ses zélés partisans.

FELICIANUS.

De fœtus formatione : item de septimestri partu , in-4°. Venetiis.

Marianus Sanctus. De tous ceux qui ont vécu depuis Celse jusqu'au dix - septieme siecle , Mariana , Médecin d'Italie , s'est le plus occupé à la li-
thotomie ; il florissoit vers l'an 1539 ; Barleta , petite Ville du Royaume de Naples, dans la Terre de Bari , étoit sa patrie : c'est ce qui l'a fait appeller *Barolitanus* , ou *Marianus Sancti Barolitani*. On le connoît communément aujourd'hui sous le nom de Marianus Sanctus. Quoiqu'il fût Médecin , & fit son occupation ordinaire de la Chirurgie ; il n'admettoit aucune différence entre ces deux états ; & croyoit même qu'on ne pouvoit exceller dans quel-
qu'un d'eux , qu'autant qu'on avoit des connoissances suffisantes dans l'autre ; il trouvoit cependant dans la Chirurgie un degré d'évidence & de certitude qu'il n'entrevoit pas dans la Médecine ; c'est ce qui le déterminâ à embrasser cette partie de préférence.

1526.

MARIANUS
SANCTUS.

Je serai court sur les ouvrages généraux de Chirurgie que Mariana nous a laissés ; cet Auteur n'a presque rien dit qui lui soit particulier : comme Jean de Vigo , il a grossi son livre d'un nombre prodigieux

(a) Haller , meth. stud. M. p. 322.

(b) Douglas , Bibliograph. Anat. p. 62.

gieux de formules ; il appliquoit sur les plaies un
 XVI. Siecle. tas d'emplâtres, d'onguens, ou autres ingrédiens qui
 s'opposoient plutôt à la réunion des bords qu'à la for-
 MARIANUS. mation de la cicatrice.

Sa théorie sur la saignée est fondée sur les mathématiques ; pour en expliquer les principaux effets, il a fait graver un parallélogramme avec ses deux diagonales : il s'accommode à la figure, & donne une tournure à son explication qui est forcée & très éloignée de la vraisemblance.

Les plaies de la tête sont assez bien circonstanciées, mais on y trouve une énumération si longue des plantes, des emplâtres, des poudres céphaliques, qu'on ne peut en soutenir la lecture sans se faire une violence extrême ; il a une si grande foi à ses emplâtres (a), qu'il dit avoir guéri par ce seul secours nombre de blessés à la tête, avec épanchement dans le crâne. De telles assertions pouvoient être goûtées dans le seizième siècle ; je doute qu'elles fissent fortune aujourd'hui ; l'on connoît trop la physique du corps humain pour croire que des emplâtres appliqués sur la peau du crâne puissent dissiper les symptômes qui surviennent à la suite des fractures à la tête avec épanchement. Son traité sur la pierre mérite un autre sort que celui dont nous venons de rendre compte. Mariana est le premier qui ait parlé du grand appareil. L'histoire donne à Jean de Romanis l'honneur de la découverte, & à Marianus Sanctus celui d'avoir le premier décrit cette méthode ; c'est des propres ouvrages de Marianus Sanctus qu'on a déduit ce point d'histoire.

Avant d'en venir à la description de sa méthode, Mariana expose les causes du gravier & du calcul ; il y en a d'éloignées & de prochaines ; il y a une matiere patiente & une vertu agente (b), &c. &c. parmi les alimens il n'y en a pas qui produisent plus vite les graviers que le fromage, que le pain qu'on n'a pas fait fermenter, que l'usage immodéré des farineux. La même maladie peut encore survenir,

(a) De Chirurgia scriptores Gesnero, Tiguri p. 175.

(b) Pag. 176.

lorsqu'on n'a pas un ordre réglé pour prendre ses repas , &c. (a).

XVI. Siècle.
MARIANUS.

Les gens gras sont plus sujets au calcul que les maigres , les jeunes que les adultes , & ceux-ci moins que les vieillards.

Il y a deux sortes de pierres ; l'une a son siege dans les reins , & l'autre dans la vessie ; celle de la vessie est plus ferme que celle des reins ; des signes généraux & particuliers caractérisent chacune de ces maladies ; & il y a aussi un genre de traitement affecté à chacune d'elles.

Les signes de la pierre au rein sont une demangeaison vers les régions rénales , à laquelle succede immédiatement après une douleur gravative qui accroît lorsque le malade marche ou qu'il se tient de bout ; le malade se plaint d'un engourdissement dans l'extrémité inférieure correspondante , ou bien il lui semble sentir des fourmis qui rampent sur cette partie : le vomissement survient , la respiration devient gênée à cause de la proximité des reins avec le diaphragme : les urines sont chargées de gravier , & à ce seul signe on distingue cette maladie de la colique dans laquelle les urines sont naturelles : les modernes ont un signe plus positif , dont Mariana n'avoit aucune connoissance ; c'est la rétraction du testicule ; ce symptome arrive lorsque la pierre est dans le rein , & ne survient pas dans les attaques de colique ; j'ai été moi-même , dit Mariana , la victime de cette cruelle maladie ; & c'est d'après ma propre expérience que j'en donne la description.

Il y a deux genres de traitement ; l'un prévient la maladie , & l'autre la guérit ; on prévient la maladie en évitant les causes qui la produisent (b).

On la guérit en usant des remèdes suivans. Notre Auteur en propose un nombre prodigieux ; voici ceux qu'il paroît préférer.

Prenez syrop d'endive , d'oseille & de nymphæa , cinq onces de chacun , eau de fenouil & d'endive , une once ; mêlez , vous aurez un syrop dont Mariana dit s'être très bien trouvé. Ce remède , outre

(a) Pag. 179.

(b) Pag. 180.

mon témoignage, dit Mariana, a celui de Galien
 XVI. siecle. qui lui a vu procurer de très bons effets (a) ; cepen-
 MARIANUS. dant ce syrop, quoique très salutaire, n'est pas à
 comparer à la poudre suivante ; c'est par elle que
 notre Auteur s'est guéri du calcul ; elle lui avoit
 été ordonnée par les savans Docteurs ès Arts & en
 Médecine, *Fabius Francolinus*, & *Nicolas Antoine*
Panarellus, possesseur du remede (b).

Prenez semence & racine de persil sauvage, quatre
 dragmes, fleurs de chardon étoilé, huit dragmes, fai-
 tes sécher au four jusqu'à que vous puissiez les ré-
 duire en poudre, dont vous prendrez un scrupule
 & demi, ou deux, dans un bouillon, ou dans un
 verre de vin blanc (c) ; ce remede est si bon, dit
Marianus Sanctus, que je prie les lecteurs de mon
 ouvrage de rendre leurs actions de grace aux Auteurs
 de ce remede, car il réussit aussi bien lorsque la
 pierre est dans le rein que lorsqu'elle est dans la
 vessie ; je ne dois cependant point dissimuler, con-
 tinue notre Auteur, que dans ce dernier cas je me
 suis bien trouvé d'injecter dans la vessie une dé-
 coction, dont personne ne s'est servi avant moi ;
 elle se fait avec six onces de ézame, quinze onces
 d'eau commune, trois dragmes de gingembre, &
 dix dragmes de chauffe-trape, faites infuser jusqu'à
 ce qu'une partie de l'humidité soit évaporée.

La poudre & l'injection sont fort analogues au
 remede de Mr. Baviile, ancien Intendant du Lan-
 guedoc. On fait que la chauffe-trape faisoit la base
 de ce remede, & elle fait pareillement celle de ceux
 que prescrit Mariana. Les remedes pris intérieure-
 ment sont, selon Mariana, un plus grand bien
 lorsque la pierre est dans le rein que lorsqu'elle est
 dans la vessie ; au contraire, dans ce cas-ci les in-
 jections dans la vessie de liqueurs dissolvantes,
 procurent des effets plus salutaires que les remedes
 qu'on prend intérieurement

Les signes du calcul dans la vessie sont une diffi-

(a) Pag. 180.

(b) Monopolitanus.

(c) Et propterea istis gratias agite quæso vos omnes qui
 nostris usurieritis lucubrationibus, Pag. 181.

culté d'uriner, la suppression de l'urine dans le temps que le sujet pisse, des cuissans douloureux au périnée, l'urine coule quelquefois involontairement, & le malade ressent de très vives douleurs à la verge immédiatement après qu'il a uriné. Mariana propose plusieurs remèdes palliatifs pour faire uriner le malade. Il a recours à un instrument mince & long, en forme de pinces ; il l'introduit dans l'urethre comme nous introduisons les sondes ; dès que l'instrument est introduit, il écarte les deux cylindres, & il dilate l'urethre ; par ce secours le malade urine presque dans l'instant : cet instrument est bien éloigné pour la perfection des sondes que nous employons aujourd'hui ; il a quelque ressemblance aux dilateurs de l'urethre des femmes ; mais il est plus long & plus tortueux ; le frere Côme peut avoir puisé dans cet instrument quelque idée pour la formation de son lithotome.

XVI. Siècle.

1526.

MARIANUS,

Cependant le secours le plus efficace contre le calcul de la vessie, est l'opération chirurgicale ; Marianus Sanctus en propose une particulière qu'il tient de *Jean de Romanis*, son maître, qui exerçoit la Chirurgie à Cremona. Avant d'entrer en matière, il donne une légère description de la vessie : comme toutes les autres opérations de la Chirurgie, celle-ci ne peut se faire avec un égal succès dans toutes les saisons de l'année ; l'automne est la plus favorable ; cependant toutes les automnes ne sont pas encore, ajoute notre Auteur, également salutaires ; il faut examiner le cours des astres, & lire l'avenir dans eux, s'il est possible ; il y a des constellations heureuses & d'autres malheureuses : ainsi le bonheur des humains dépend presque toujours de la constellation sous laquelle ils sont nés (a). Un grand homme peut-il tenir un langage si puérile ?

La méthode de Mariana ou de Jean de Romanis est aujourd'hui connue sous le nom de grand appareil, soit parcequ'il faut un grand nombre d'instrumens pour la faire, ou parceque l'on fait en premier lieu une petite incision comme Celse la pres-

(a) Pag. 188, B

XVI. Siecle.

1526.
MARIANUS.

crit, & qu'ensuite on en fait une beaucoup plus grande.

Huit instrumens sont nécessaires à cette opération ; une sonde ronde & d'une figure propre à couler dans l'urethre de l'homme ; c'est par son moyen qu'on assure de l'existence de la pierre ; Mariana appelle cet instrument *syringa tentativa*.

Une sonde cannelée, à la faveur de laquelle on fait l'incision nécessaire pour extraire la pierre, & on conduit le gorgeret dans la vessie, l'Auteur la nomme *itinerarius* ; cet instrument est en tout semblable à celui dont nous nous servons encore pour le même objet ; ainsi les modernes n'ont rien innové là-dessus.

Mariana donne la description d'une espece de rasoir pour faire l'incision.

Le cinquieme instrument nécessaire à cette opération, est une sonde creuse qu'on doit introduire dans la vessie après la premiere incision ; c'est par elle qu'on évacue le reste de l'urine qui est contenu dans la vessie, & qu'on s'assure de la grandeur & du nombre des pierres.

Deux conducteurs sont nécessaires pour diriger les tenettes dans la vessie ; ces conducteurs sont d'argent & ressemblent à deux gros stilets un peu recourbés par une de leurs extrémités.

Le dilatatoire consiste en deux lames pliées en zigzag, auxquelles sont adaptées deux autres lames qui s'écartent mutuellement & qui dilatent la plaie en s'éloignant.

Les tenettes dont nous nous servons sont semblables à celles que Mariana a fait représenter.

Les deux latéraux dont parle notre Auteur, sont assez semblables aux tenettes ; de tous les instrumens indiqués, c'est le plus inutile & le plus embarrassant.

Le verveu est un instrument en forme de stilet boutonné qu'on introduit, après qu'on a extrait la pierre, pour s'assurer s'il n'y a pas quelqu'autre corps étranger dans la vessie.

La cuillère est employée au même usage ; on

verra dans le détail comment & avec quel ordre il faut se servir de ces instrumens.

XVI. Siècle.

Pour faire cette opération, le malade doit être couché sur le bord d'une table, la tête relevée & les cuisses fléchies, de manière que les talons soient proches des fesses; on écarte les genoux afin que le périnée, qui est la partie sur laquelle on doit opérer, soit plus apparent; le malade est maintenu dans cette position par plusieurs Aides.

1526.

MARIANUS

On introduit une sonde cannelée dans la vessie, & on la tourne de manière que la concavité regarde l'intestin rectum, & la convexité fasse saillie vers le périnée; avant d'en tenter l'introduction, Mariana recommande d'oindre avec de la graisse ou de l'huile la sonde, de peur d'excorier le canal de l'urethre, ou de faire de fausses routes. On fait relever les bourses par un Aide placé à côté; on lui fait aussi tenir la sonde avec la même main, & tirer la peau vers le côté gauche avec l'autre main qu'il passe sous la cuisse: la sonde doit être placée de manière que le manche soit vis-à-vis la ligne blanche. Avec un des doigts de l'autre main, le Chirurgien tâche de découvrir le sillon de la sonde afin d'y porter l'instrument tranchant; cette manœuvre faite, sans perdre de vue le point où il faut faire l'incision, le Chirurgien reçoit des mains d'un Aide l'instrument tranchant qui a la figure d'un rasoir; sans en avoir le volume (a), il fait une incision sur la sonde de quelques lignes de longueur, & tâche d'en découvrir la cannelure; il continue la section de trois ou quatre travers de doigt de longueur dans l'adulte, de deux ou trois dans les enfans; en général on doit varier la grandeur de la plaie suivant la grosseur de la pierre. Il ne faut pas que le fer tranchant fasse l'ouverture en entier, il faut après l'incision se servir du dilatant pour aggrandir la voie (b). L'ouverture faite, on introduit à la faveur de la crenelure de la sonde un conducteur dans la vessie; on retire la sonde, & on introduit par le moyen du conducteur un crochet, afin d'amener la pierre

(a) Page 187. B.

(b) Pag. 190. B.

XVI. Siecle.

proche de l'ouverture pour pouvoir l'extraire par le moyen des tenettes.

1526.

MARIANUS.

Si la pierre est trop grosse pour pouvoir passer par l'ouverture, il faut tâcher de la briser dans la vessie en rapprochant fortement les jambes de la tenette; cette précaution est inutile si la pierre n'est pas excessivement grosse; on la retire dès qu'on l'a saisie, en appliquant ses deux mains aux tenettes (a).

Il peut y avoir plusieurs pierres dans la vessie, & il seroit fâcheux de cicatrifier la plaie sans les avoir extraites: pour s'en assurer, on introduit par la plaie un stilet boutonné qu'on pousse dans la vessie: Mariana nomme cet instrument *verriculus*; on l'appelloit encore de son temps *buçton*. Si par ce moyen on connoît que la vessie contient d'autres pierres, ou qu'il y ait des grumeaux de sang, il faut réintroduire les tenettes & les extraire, comme je l'ai déjà indiqué: c'est toujours Mariana qui parle. Cette opération faite, il faut emporter le gravier qui est au fonds de la vessie, soit qu'il y fût depuis long-temps ou qu'il s'y soit déposé pendant l'opération: on introduira en conséquence, à la faveur du conducteur, la cuiller (a) avec laquelle l'on vuidera la vessie. Cette manœuvre doit être répétée plusieurs fois, & *hoc non bis, sed ter quaterque vel toties quoties necessitas ipsa exigeret reiterari debet* (b). Une précaution des plus intéressantes, & que le Lithotomiste ne doit jamais perdre de vue, c'est de ne point faire l'incision sur la ligne médiane du raphé, mais à côté, à droite ou à gauche, n'importe où: l'Opérateur doit savoir qu'il ne faut point toucher au sphincter de la vessie, parceque si on le coupoit, le malade auroit toute sa vie une incontinence d'urine, peut-être même une fistule au périnée; ni à l'artere hémorrhoidale, aujourd'hui honteuse externe qui serpente à la partie la plus déclive du périnée, & proche du rectum, parcequ'il pourroit arriver une hémorrhagie mortelle (c); pour éviter l'un & l'autre de

(a) *Quam postea leniter parumper extrahat manibus suis ambos simul forcipes sumentibus*, p. 21. B.

(b) Pag. 192.

(c) Page 191.

ces inconvéniens , il ne faut point s'approcher de ces parties (a). Mariana expose ensuite la maniere de traiter la plaie , & d'attaquer en Médecin les principaux symptômes qui surviennent après l'opération : ses réflexions sont justes pour la plupart ; il est seulement trop compliqué dans l'appareil & dans l'emploi des topiques.

XVI. Siècle.

1526.

MARIANUS

Il est rare qu'on soit obligé de tailler les femmes , parcequ'elles sont peu sujettes au calcul ; cependant il arrive quelquefois qu'on est obligé de recourir à cette opération. La méthode de tailler les femmes est différente de celle que nous avons décrite pour les hommes & les enfans. Lorsque le calcul est d'un volume médiocre pour l'extraire , il suffit de dilater le canal de l'urethre ; s'il est un peu trop gros , il faut faire une ouverture artificielle ; cette ouverture doit se faire latéralement , c'est-à-dire , de l'urethre vers la tubérosité de l'ischium. On introduira d'abord un conducteur dans le méat urinaire ; un Aide retirera avec ses doigts la levre de la vulve du côté vers lequel on doit opérer , & le Chirurgien fera l'incision du méat urinaire jusqu'à très peu de distance de l'os ischium. Il ne faut point s'épouvanter s'il survient un peu plus de sang que lorsqu'on fait la taille à un homme ; l'hémorrhagie s'arrête presque d'elle-même chez les femmes : si la nature n'étoit pas par elle-même suffisante pour opérer cet heureux effet , il faudroit mettre dans la plaie un plumaceau de charpie qui feroit une douce compression sur le vaisseau ouvert , & tariroit l'hémorrhagie.

La décence auprès des femmes est dans la société un premier devoir de l'homme ; Mariana l'exige sur-tout du Médecin dans ce cas ci ; cependant il ne veut pas qu'à force d'être décent il soit brusque avec les femmes (b) ; il faut au contraire qu'il leur parle avec douceur ; les femmes aiment

(a) Incidendum inter ossis femoris extremum & anum.

(b) Cum primum mulier se pertractandam medico obtulerit , eam medicus quâ decet reverentiâ & honestate , omni animi procacitate deposita , incipiat blandis , phaleratisque verbis , alioquin in intemeratam taciturnitatem quâ plurimum capiuntur , p. 193.

XVI. Siècle. qu'on babille : le reproche qu'il fait aux Médecins d'être trop taciturnes , tombe apparemment sur les contemporains de l'Auteur : il n'eut point fait ces reproches s'il eût vécu parmi nous.

1526.

MARIANA.

Voilà à-peu-près ce que contient d'intéressant le traité que Mariana nous a donné sur la lithotomie. Cet Auteur nous a laissé un abrégé de Chirurgie en forme de dialogues ; ce traité n'est rempli que de futilités , & il n'y a rien qui mérite d'être rapporté. Quand on compare cet ouvrage de Mariana à celui dont nous venons de faire l'extrait , l'on ne trouve qu'un homme très ordinaire , & qui n'avoit pour tout mérite que celui d'être très ampoulé , & pedant dans sa diction.

Les ouvrages de Mariana sont :

Commentaria in Avicennæ textum de apostematibus calidis , contusione , & attritione. Roma 1526 , in-4°.

De lapide renum liber , & vesicæ lapide excidendo. Venetiis 1535 , in-8°. Paris 1540 , in-4°. Extat in collectione Chirurgiæ Scriptorum apud Gesnerum Tiguri , in-fol. C'est cet ouvrage qui a servi pour notre extrait.

Libellus de quidditatibus , de modo examinandi Medicos Chirurgos. Venetiis 1543 , in-4°. Lugd. 1542.

De ardore urinæ , & difficultate urinandi libellus. Venetiis 1558 , in-8°.

1526.

GERSDORF. Gersdorf (Jean) Médecin , naquit à Strasbourg vers le commencement du seizieme siècle. Il exerça sur-tout la Chirurgie , dans laquelle il se distingua beaucoup. On a de lui un ouvrage qui a pour titre :

De Chirurgiâ & corporis humani Anatomia.

Ce livre fut imprimé en 1551 in-8°. à Francfort chez Herman Gulferich , en allemand , à Strasbourg en 1526 , in-4°. Mr. de Haller soupçonne que cet ouvrage de Gersdorf est le même que celui a qui pour titre : *de Chirurgia castrensi. Argentor. 1527 , in-4°. 1540 , in-fol. De Chirurgia & corporis humani Anatomia. Argentor. 1542 , in-fol. Francfort 1551 , in-8°. en allemand 1598. M. Haller n'a point vu cette édition ;*

elle manque à la Bibliothèque du Roi. Francfort 1598, in-4°. 1604, in-4°.

XVI. Siècle.

La Chirurgie de Gersdorf contient presque en entier celle de Guy de Chauliac, avec quelques remarques puisées des Arabes : nous avons cru pouvoir nous dispenser d'en faire un extrait, cet ouvrage ne contenant rien d'original.

1526.

GERSDORF.

Les mêmes raisons m'ont empêché de m'étendre sur son Anatomie qui est, on ne peut plus mauvaise. L'Auteur a emprunté plusieurs descriptions vicieuses de Mundinus, & n'a pas consulté, ou du moins a tronqué celles qui sont exactes.

Lopez (Jacques) naquit à Calatayud, Ville d'Espagne, vers la fin du quinzième siècle (a). Il a donné un ouvrage intitulé :

1527.

LOPEZ.

Commentarius in librum Avicennæ de viribus cordis.

Il fut imprimé à Toledé en 1527, in-fol.

Ce traité est rempli d'explications puériles, fastidieuses & dégoûtantes. Je m'étois proposé d'en donner un extrait : j'avoue que je n'en ai pu supporter la diction ; ce qui m'a fait désister de mon entreprise. Dans le langage obscur de l'Auteur, je n'ai rien pu entrevoir de relatif à la circulation du sang...

Viringus (Jean Wautier) Prêtre & Médecin, naquit à Arras dans le seizième siècle, il professa pendant vingt-six ans dans l'école de Médecine en l'Université de Louvain, & se retira ensuite à Arras où il avoit été nommé à une prébende dans la Cathédrale. Nous avons de lui un ouvrage intitulé :

1527

VIRINGUS.

De jejuniis & abstinentiâ Medico-ecclesiastici libri quinque. Atrebrig. in-4°. 1547. River. 1594, in-4°.

Il est dédié au Prince Albert, Archiduc d'Autriche, Cardinal & Gouverneur des Pays-Bas. Suivant la coutume de ce temps, cet ouvrage est orné de quantité de pièces de poésie latine, adressées à l'Auteur ; on y voit l'Anagramme qui suit.

Joannes Walterius Viringus

En vigor unus salutaris jejuni.

(a) Douglas Cat. omnium auth. Anato. pag. 462.

Nous avons encore du même Auteur une table
 XVI. Siecle. élémentaire d'Anatomie ; elle contient le nombre
 1527. des os qui composent le corps humain , & leurs dif-
 VIRGINUS. férentes articulations. Elle fut imprimée d'abord à
 Louvain, ensuite à Douay , avec augmentation 1527,
 in-fol. cum fig.

1529. Par ce que dit Carpi de Parthenius , on voit qu'il
 PARTHENIUS Médecin est très peu détaillée dans les Auteurs ;
 on ne fait positivement ni en quel pays, ni précisément
 en quel temps il a exercé la Médecine. Nous avons
 de lui un ouvrage sur l'Anatomie ; on y trouve beau-
 coup de raisons & peu de faits ; sa diction est encore
 obscure.

*De humani corporis sectione dialogus , Platone &
 Harpago interloquentibus , extat cum Georgii Vallæ
 de re medica opusculis. Argentorati apud Henricum
 Sybold 1529 , in-8°.*

REINGEL-
 BERGIUS.

Reingelbergius (Joachimus Fortius) d'Anvers, étoit
 contemporain de Parthenius. Leurs ouvrages parurent
 la même année ; celui de Reingelbergius est inti-
 tulé :

*De homine liber , de urina non visa experimenta.
 De interpretatione somniorum. Extant cum ejusdem
 lucubrationibus , &c. Antuerpiæ apud Michaëlem Hille-
 nium 1529 , in-8°. Lugduni 1531 , in-8°. Basileæ
 1538 , in-8°.*

1538.
 FRACASTOR.

Fracastor (Jérôme) naquit à Verone d'une famille
 très illustre ; il s'est rendu recommandable par ses
 belles poésies , & notamment par son traité de *sy-
 philide*. Comme ses parens étoient extrêmement riches,
 ils ne manquèrent point de lui donner une éducation
 conforme à son état ; on l'envoya à Padoue dès son
 bas âge pour y faire ses humanités , il y eut les
 meilleurs maîtres , & c'est-là qu'il prit ce goût exquis
 qu'il avoit pour les vers ; cependant la fureur de
 rimer ou d'accommoder les mots à la mesure &
 à la cadence , ne le détourna point des sciences
 plus abstraites ; il s'adonna avec soin aux mathéma-
 tiques , & il étudia la philosophie sous Pierre Pom-
 ponatius de Mantoue. L'amitié qu'on lie dans les
 écoles est , dit-on , la meilleure & la plus durable.

Fracastor fit connoissance pendant ses études avec Gaspard Contanerus qui devint Cardinal dans la suite, avec André Nauger & Marc Antoine Contanerus , membre distingué de la République de Venise , Buldulongus Mantuanus qui devint un très grand Philosophe , Pomponius & Lucas Gauricus , fameux Astronomes , & avec Jean-Baptiste Rhamnussius qui occupa une place supérieure dans le Sénat ; mais parmi tous ses condisciples , il n'y en eut point avec qui il fût plus intimement lié qu'avec Marc Antoine & Jean-Baptiste Rhamnus : c'est avec eux qu'il prit principalement le goût de la poésie. Avec de tels secours & des talens supérieurs qu'il avoit reçus de la nature , il fit des progrès très rapides dans les langues étrangères , dont il acquit une connoissance des plus étendues : il s'avança beaucoup dans les belles Lettres & les sciences , & il devint bon Poète , excellent Philosophe , savant Médecin & Astronome profond & judicieux. Un savoir si prodigieux lui acquit une réputation des plus brillantes , des plus étendues , & des plus durables. On étoit si fort persuadé de son mérite , qu'on disoit publiquement que la Divinité avoit pris un soin particulier pour sa conservation : cette idée étoit fondée sur ce que Fracastor n'avoit point été tué par le tonnerre qui tomba proche du berceau où il étoit endormi , & qui écrasa sa mere qui le berçoit.

Une anecdote qui lui fera toujours honneur , c'est d'avoir contribué à faire transférer à Bologne l'assemblée du Concile convoquée à Trente : le sujet de cette transmutation n'est pas bien connu ; les uns disent que par son profond savoir , Fracastor connut qu'il surviendrait bientôt à Trente une épidémie , & qu'il la prédit à plusieurs Cardinaux , & au Pape Paul IV , qui craignit pour la santé des membres de la sainte Eglise , & qui fut d'avis de transférer l'assemblée à Bologne ; d'autres disent que le Pape se repentit d'avoir convoqué un Concile dans une Ville qui dépendoit de l'Empereur , & que jugeant à propos de la transférer dans une Ville de sa dépendance , il se servit de Fracastor pour venir à bout de son dessein.

XVI. Siècl.

1530.

FRACASTOR.

XVI. Siecle. Par ce trait d'histoire, on voit que Fracastor avoit
 1530. le plus grand crédit chez les Grands. Le Cardinal
 FRACASTOR. Bembo étoit son ami particulier, & c'est à lui qu'il
 a dédié son poëme intitulé Syphilis. Les mœurs &
 les temps ont changé; un Cardinal ne recevroit point
 aujourd'hui une telle offrande.

Le goût de la poésie est assez commun chez les
 jeunes gens; mais il passe avec l'âge. Fracastor en
 sentit le vuide plusieurs années avant sa mort, il
 préféra à cette étude celle des Mathématiques, de
 l'Astrologie, & de la Cosmographie. Il se retira dans
 une maison de campagne, près de Vérone, & y
 vécut quelques années. Les Auteurs ne sont pas bien
 d'accord sur le terme de sa vie; les uns disent qu'il
 mourut dans sa maison de campagne, & d'autres
 à Padoue: tous fixent cependant la mort de ce grand
 homme au 6 Août 1553, en la soixante onzième de
 son âge. La plupart des Poètes de son temps firent
 des vers à sa louange. On pourra en trouver plu-
 sieurs dans les ouvrages de Manget & de Mr. Eloy.
 La Ville de Vérone fit élever en 1559 une statue à
 Fracastor qui avoit été un de ses plus beaux orne-
 mens, & on y mit cette inscription.

Hieronimo Fracastorio
 Pauli Philippi filio
 Ex publica autoritate,
 Anno 1559,

*Opera omnia philosophica & medica. Vcnetiis 1555;
 1584, in-4°. Geneva duobus tomis, in-8°. 1591.
 Monspessul. 1622, in-8°. Lugduni 1581, tribus tomis.
 Geneva 1671, in-8°. in hoc continentur:*

*Traçtatus de syphilide. Veronæ 1530, in-4°. Lon-
 dini 1747, in-4°. (a). Il a été traduit en italien &
 imprimé à Naples en 1731, in-8°. à Vérone en
 1739, in-4°. à Boulogne 1738, in-4°.*

Il y a dans cet ouvrage une ample description des
 principaux symptomes de la vérole, mais principa-
 lement des ulceres au gosier (b). Il a vanté l'usage

(a) Haller, meth. p. 383.

(b) Freind, Histor. Med. p. 326, édit. in-4°.

des frictions , & il regardoit la salivation nécessaire : condition pernicieuse qu'il est un des premiers à admettre. *De contagione & contagiosis morbis. Venetiis* 1546 , in-8°. *Lugd.* 1550 , in-16. Il y parle de la vérole , de la peste , & de plusieurs maladies exanthémateuses , contre lesquelles il vante l'usage du vinaigre & du diascordium.

XIV. Siècle.

1530.

FRACASTOR.

On trouvera dans l'histoire de Michel Servet le trait le plus humiliant pour l'humanité , & l'opprobre le plus injurieux qu'on ait fait à l'esprit humain.

1531.

MICHEL
SERVET.

Michel Servet naquit à Villanova en Aragon , un des royaumes d'Espagne. Ses progrès furent précoces ; doué d'un génie pénétrant , il acquit par une étude réfléchie des connoissances très étendues sur la Physique & sur la Théologie : professions bien opposées par leur objet. Pensant en Physicien , Servet ne pouvoit admettre en Théologie que ce qui tomboit sous les sens : il douta d'abord du mystère de la Trinité , & il écrivit ensuite contre ce point sacré de notre religion : il ne vouloit reconnoître en Dieu qu'une seule personne , & le traité que Servet avoit publié sur cette matiere , eut l'effet qu'il devoit en attendre dans un pays aussi peu éclairé que celui où il vivoit. L'Inquisition le condamna. Pour se dérober à la fureur de ce Tribunal , Servet quitta l'Espagne. L'histoire ne nous apprend pas par quels moyens il put se soustraire à la punition qu'on faisoit subir en Espagne à ceux qui osoient s'élever contre quelque point de la religion catholique. Servet vint à Paris , & y étudia en Médecine sous le célèbre Andernach (a) , s'y fit recevoir Docteur dans la Faculté de cette même Ville , & y professa les Mathématiques dans lesquelles il étoit très versé. Par inconstance ou par quelqu'autre motif que j'ignore , Servet quitta Paris vers l'an 1540 pour aller à Charlieu , petite Ville de France , à douze lieues de Lyon. Il quitta bientôt ce séjour , & parcourut les principales Villes du royaume. On assure qu'il fut à Toulouse , & qu'il y fut vivement poursuivi comme hérésiarque. Ce n'est pas la seule fois que dans cette Ville , cé-

(a) Haller method. stud. p. 313.

XVI. Siecle. 1531. MICHEL SERVET.

lebre d'ailleurs par les sciences , on s'est plu à persécuter les Innovateurs , la superstition à des autels par-tout où il y a des hommes , & de tems en tems il en n'aît quelqu'un qui en adore l'idole trop servilement , où qui par un excès contraire ose fronder trop ouvertement les dogmes de sa Religion ; l'un & l'autre est nuisible dans la société. Par une route qui m'est inconnue , Servet fut en Allemagne , & en parcourut les différentes Provinces. Il prêchoit par-tout sa morale , & par-tout il étoit persécuté. Il revint en France , & fut à Vienne en Dauphiné en 1553. Calvin craignit le voisinage de ce grand homme ; & comme il avoit déjà surpris la crédulité publique par sa pernicieuse morale , il n'eut pas de peine à persuader à ses disciples que Servet étoit un scélérat & un impie qui blasphémoit son Dieu , & qu'il falloit le punir de ces crimes. La religion trouve chez les hommes des bras toujours prêts à la défendre. Plusieurs passerent de Genève en France pour y enlever Servet , afin de le transférer à Genève. Leur projet fut exécuté. Calvin , maître des jours de son rival , le condamna à être brûlé vif. La sentence fut exécutée le 27 Octobre 1553 , Servet n'étant âgé que de quarante-quatre ans. Ainsi un hérétique en fit périr un autre : mais la différence , c'est qu'un fourbe & un ignorant prononça la condamnation , & qu'un des plus beaux génies qu'ait eu l'Europe en fut la triste victime.

Parmi nombre de détails curieux , nous ne rapporterons des ouvrages de Servet que ce qui est de notre objet. Voici un passage tiré de son livre de *Trininatis erroribus* , qui démontre clairement que Servet connoissoit la circulation du sang. » Il y a , » dit-il , trois esprits dans le corps humain , le naturel , l'animal & le vital. Ces esprits ne sont pas » tous trois différens ; il n'y en a que deux qui différent entr'eux , le vital & l'esprit qui circule dans » le corps par le moyen des anastomoses des vaisseaux ; » on le nomme animal tant qu'il y est contenu. Le » premier donc est le sang qui est contenu dans le » foie & dans les veines ; le second est l'esprit vital » qui est renfermé dans le cœur & dans les arteres ;

Le troisieme , l'esprit animal qui réside dans le cerveau & les nerfs.

XVI. Siècle.

Et pour comprendre comment la vie consiste dans le sang , *quomodo sanguis sit ipsissima vita* , il faut plutôt savoir que l'esprit vient de l'air qu'on respire qui s'insinue dans le sang , & de-là dans le ventricule gauche , &c. cette communication ne se fait pas à travers la cloison qui sépare les ventricules du cœur , comme on le pense communément ; mais par un artifice inconnu , le sang est porté du ventricule droit aux poumons par la veine artérielle , aujourd'hui artère pulmonaire , & de-là dans l'artère veineuse ; l'air s'insinue dans ces vaisseaux & se mêle avec le sang ; celui-ci à son tour se dépouille par cette voie des humeurs grossières qui le surchargent ; le sang ainsi mêlé avec l'air , est attiré par le ventricule gauche , *attrahitur ventriculo sinistro* , qui se dilate pour le recevoir plus facilement.

1531.

M. CHRE.

SERVET.

On ne doutera point , dit encore Servet , que cette communication ne se fasse de la sorte , si l'on examine la communication qu'il y a entre l'artère veineuse & la veine artérielle.

Servet appuie encore son raisonnement d'une autre preuve qui n'est pas moins valable que les précédentes ; il la tire de l'extrême grosseur de l'artère pulmonaire ; la veine artérielle , dit-il , ne seroit pas si grande si elle n'étoit destinée qu'à porter au poulmon le sang qui lui est nécessaire pour sa nourriture , & chez le fœtus les poulmons se nourrissent , quoiqu'il y ait moins de sang dans l'artère , que dans l'adulte : la quantité excédente doit donc servir à quelqu'autre usage , &c. Un peu plus bas il ajoute : cet esprit vital est ensuite porté du ventricule gauche dans toutes les artères du corps humain , &c.

De Trinitatis erroribus. lib. 7. *Basil.* 1531.

Rhodion Eucharius , né à Francfort sur le Mein , exerçoit la Médecine vers l'an 1548. Il fit une étude très suivie de la botanique & des accouchemens. Il nous a laissé un livre sur cette matiere.

1532.

RHODION.

Il y a représenté l'enfant se présentant au col de la marrice , dans presque toutes les situations ; par

XVI. Siecle.

1532.

RHODION.

les pieds (*a*), l'enfant ayant les mains appliquées contre la face ; par la tête (*b*) ; par les pieds, les mains pendantes (*c*) ; par les pieds, les mains relevées au-dessus de la tête (*d*) ; par un pied, l'autre appliqué contre les fesses (*e*) ; par le dos, les extrémités relevées (*f*) ; par deux pieds, les talons s'entretenant, les jambes & les cuisses divaricantes (*g*) ; par les genoux, par un bras, par les deux bras, les pieds étant en haut ; par les fesses, par le dos, par les quatre extrémités (*h*) ; par le ventre (*i*).

Rhodion parcourt ainsi les diverses positions que peut prendre un enfant dans le ventre de sa mere. Il indique la manœuvre appropriée à chaque cas particulier.

L'accouchement est naturel lorsque l'enfant présente sa tête, qu'il a les mains appliquées sur les parties latérales du thorax (*k*). L'accouchement est contre nature toutes les fois que l'enfant se présente dans une autre situation, & il faut que l'art qui a pour objet de seconder la nature, travaille à placer l'enfant comme il est dans l'accouchement naturel ; de sorte qu'il faut toutes les fois que l'enfant ne présente pas la tête, le ramener à l'orifice par diverses manœuvres, à moins qu'il n'y eût quelques difficultés de repousser les pieds, ou qu'on ne vît l'enfant venir aisément par cette voie. L'accouchement naturel se fait avec facilité, sans grandes douleurs de la part de la mere ou de l'enfant, ou bien il se fait avec danger pour la vie de l'un ou de l'autre, ou de tous les deux. On nomme cet accouchement, accouchement difficile, accouchement laborieux. Il ne faut pas le confondre avec l'accouchement contre nature. Dans l'accouchement laborieux, l'enfant se présente

(*a*) Pag. 4. B.

(*b*) Pag. 7.

(*c*) Pag. 7. B.

(*d*) Page 15. B.

(*e*) Page 16.

(*f*) Même pag.

(*g*) Pag. suivante.

(*h*) Pag. 17. B.

(*i*) Même page.

(*k*) Ce précepte est tiré des ouvrages d'Albert le Grand.

par la tête ; mais les voies par où il doit passer sont trop resserrées , & ce vice peut provenir de diverses causes. Toutes les fois qu'il y a un resserrement de matrice , & que la mere a conçu avant l'âge de douze ans , ce qui peut arriver , quoique rarement , le resserrement de la matrice peut être produit par quelque cicatrice qui s'est faite à la suite des abcès des ulceres à ces parties ; des fics , des crêtes , des condilomes. La même incommodité peut être occasionnée par les ulceres à la vessie & aux intestins , & autres affections pareilles qui attaquent les parties voisines , & qui par leur proximité affectent la matrice.

Certaines maladies de l'anüs peuvent troubler l'ordre des accouchemens naturels , & les rendre laborieux : telles sont les hémorrhoides , les tumeurs placées autour de cet intestin , ou un engorgement de matieres fécales.

Pour que l'accouchement se fasse librement , il faut que la mere jouisse de toutes ses forces ; qu'elle ne soit point trop grasse ni trop exténuée ; qu'elle ne change pas trop fréquemment de position pendant l'accouchement. Les femmes qui n'ont point encore fait d'enfant , accouchent plus difficilement que celles qui ont déjà accouché. Celles qui sont tristes , chagrines , ou qui craignent les suites de l'accouchement , ont communément beaucoup de peine à mettre l'enfant au monde.

Mais un fait des plus avérés , dit Rhodion , & qu'il ne faut point qu'un Chirurgien ignore , c'est qu'une femme accouche plus facilement d'un mâle que d'une femelle (a). Rhodion n'est ici qu'un sectateur aveugle d'Hippocrate. Ce préjugé a été dans la suite adopté d'une foule d'Auteurs , & il n'y a eu que quelques Auteurs philosophes qui s'en soient garantis.

Il y a un juste terme pour l'accouchement ; la nature l'a fixé à neuf mois : quelquefois cependant elle devance son ouvrage , & l'accouchement se fait vers le terme de sept ou de huit mois. Ces accouchemens sont toujours plus laborieux que ceux qui

XVI Siecle.

1532.

RHODION

XVI. Siecle.

1532.

RHODION.

se font au terme de neuf mois de conception. Vers l'âge de sept à huit mois, la matrice n'est pas assez dilatée, & l'orifice n'est pas encore assez béant pour laisser sortir librement l'enfant.

On ne peut porter aucun pronostic assuré, dit Rhodion, sur l'accouchement d'une mere enceinte de deux enfans, ou d'un enfant monstrueux : il se fait quelquefois plus vîte que les autres, & d'autres fois il est très lent à s'opérer ; en général, quand il y a deux enfans, l'accouchement est plus aisé, parceque chaque enfant est moins gros que s'il étoit seul dans la matrice. L'enfant qui se présente par les deux pieds, par les genoux, ou par une seule de ces parties, sort très difficilement de l'utérus : l'accouchement est encore plus laborieux lorsqu'il se présente par le côté, par les fesses, ou qu'il y a plusieurs enfans, & que chacun présente un de ses pieds.

Une mere qui avorte vers le quatrieme mois, ou qui accouche vers le onzieme, court grand risque (a) de perdre la vie ; celle qui porte un enfant mort, n'accouche pas plus heureusement, parceque l'enfant ne concourt pour lors en rien à l'accouchement. C'est une erreur dont Rhodion n'est pas encore l'auteur. Un de nos fameux Ecrivains modernes, Mr. Astruc, l'a adoptée. L'enfant trop foible sort aussi, dit Rhodion, avec plus de difficulté du ventre de sa mere, que l'enfant robuste & vigoureux. On a lieu de craindre un accouchement fâcheux lorsque la mere a été valétudinaire pendant sa grossesse, qu'elle a rendu du lait par ses mammelles quelque temps après la conception de l'enfant, si elle n'a pas senti l'enfant remuer dans son ventre : ce qui peut être un signe de sa mort. Rhodion expose dans un autre chapitre les signes qui l'indiquent.

Pour que l'accouchement se fasse avec aisance, les eaux doivent sortir peu de temps avant l'enfant, afin de lubresier les voies ; si elles coulent trop tôt ou trop tard, l'accouchement devient laborieux.

L'air de la chambre dans laquelle est la malade,

(a) Cette proposition est extraite des ouvrages de Galien.

ne doit être ni trop froid ni trop chaud ; le froid resserre les parties , le chaud énerve la mere ; ainsi l'une & l'autre intempérie de l'air troublent l'accouchement ; l'effet que produit un air trop froid , est occasionné par l'usage des bains astringens que les femmes prennent vers le cinquieme ou sixieme mois de leur grossesse (a).

XVI. Siecle.

1532.

RHODION.

L'ordre dans l'accouchement est encore interverti si la femme enceinte vit dans des angoisses , manque de la nourriture qui lui est nécessaire ; si elle fait de trop rudes travaux , ou qu'elle veille trop ; si pour accélérer l'accouchement elle hume par la vulve des odeurs fœtides ; si les douleurs , au lieu de se propager vers l'orifice de la matrice , restent fixes vers le nombril ; si elle a déjà accouché avec douleur.

On a au contraire des signes certains d'un accouchement heureux lorsqu'aucun de ceux que nous venons d'indiquer n'existe ; que la femme a déjà accouché heureusement & sans une trop grande difficulté ; qu'elle sent , vers le terme ordinaire , des douleurs supportables , même vives , pourvu qu'elles soient vers l'orifice de l'utérus , & non vers l'ombilic.

On doit avoir une certaine espérance dans un accouchement difficile , si la mere sent l'enfant se mouvoir , s'agiter dans la matrice , si les douleurs se propagent de haut en bas , que la femme soit bien constituée , qu'elle ait toutes ses forces , & que sa respiration ne soit point troublée ; on doit au contraire tout appréhender lorsqu'il survient des sueurs froides , que le pouls devient très fréquent (b) , & que les forces lui manquent au milieu des travaux.

Pour éviter les accidens d'un accouchement laborieux , il faut examiner attentivement la femme , & voir quelle est la fonction qui est lésée , afin d'y porter remède : ainsi si elle est constipée , on doit la nourrir avec des alimens de facile digestion , & qui relâchent : on peut lui prescrire un suppositoire fait

(a) Cette précaution me paroît superflue.

(b) Venarum pulsus concitatus.

XVI. Siecle.

1532.

RHODION.

avec le savon , le lard , & les jaunes d'œufs ; si elle est foible , il faut lui réparer ses forces par les restaurans. Si les voies par lesquelles l'enfant doit passer sont trop étroites , il faut les lubrefier avec de la graisse d'oie , du beurre , de l'huile , du mucilage fait avec les graines de lin , de coing , de fenugrec. Quelques jours avant l'accouchement , on lui fera prendre un demi-bain dans une décoction faite de la manne , de la camomille , & de la mercurielle , des semences de lin & de fenugrec , &c. ou bien on la fera laver avec une éponge qu'on abreuvera de cette liqueur : immédiatement après ces lotions , on lui ordonnera de se frotter avec les relâchans onctueux déjà indiqués ; on peut encore retirer quelque avantage des fumigations : ainsi il ne faudra point les négliger.

Il n'y a point de situation absolument déterminée pour l'accouchement. Il convient que les femmes maigres soient placées sur un fauteuil , dont le siege doit être très étroit ; que les femmes grasses soient couchées (a). La femme placée comme il convient , l'Accoucheur introduira sa main enduite de beurre ou d'un autre corps gras , & oindra les parois du vagin , en les dilatant légèrement à plusieurs reprises. Les douleurs sont les premiers indices que l'accouchement va se faire ; Rhodion n'en distingue pas de vraies & de fausses , comme font nos Accoucheurs modernes. Ces douleurs sont plus ou moins vives , & plus ou moins longues , suivant l'espece d'accouchement : eu égard à leur intensité , on dit qu'un accouchement est facile ou laborieux ; cependant ordinairement les enveloppes du fœtus se déchirent & les eaux s'évacuent peu de temps avant l'accouchement. Si cette rupture tarde trop à se faire , Rhodion conseille au Chirurgien de les déchirer par le moyen de l'ongle ; si cet instrument ne lui suffit pas , de recourir aux ciseaux ou au bistouri pour faire une légère incision , en prenant garde de ne pas blesser la mere ou l'enfant.

Après ces généralités , Rhodion entre dans le dé-

tail des accouchemens contre nature ; il indique la manœuvre propre à chaque cas. Quand l'enfant se présente par les deux pieds , il ne va point chercher la tête ; cependant il regarde celui qui se fait par la tête comme le naturel , & l'autre comme contre nature. Cette différence ne l'a pas heureusement induit en erreur pour sa pratique ; Hippocrate qui l'a établie , vouloit que dans toute sorte de cas on repoussât le pied pour aller chercher la tête , & cette manœuvre ne pouvoit se faire sans exposer l'enfant & la mere à de grands accidens : aussi Rhodion défend de repousser l'enfant s'il est engagé trop avant.

A l'histoire de l'accouchement succedent plusieurs chapitres sur les maladies des femmes en couche , sur celles des nouveaux nés. Rhodion expose très au long les symptomes qui les caractérisent , & il y indique avec soin les remedes convenables.

Réflexions sur l'ouvrage de Rhodion.

Cet ouvrage est un des plus complets qu'on ait donnés sur l'art des accouchemens. Hippocrate , Galien , Paul d'Egine , &c. n'avoient traité cette matiere qu'en passant , ou bien avoient grossi leurs ouvrages par des digressions ou explications étrangères au sujet. Rhodion n'a point , comme Hippocrate , conseillé de repousser l'enfant qui se présente par les pieds pour aller chercher la tête ; au contraire , il veut qu'on acheve dans ce cas l'accouchement en tirant doucement l'enfant par les pieds après avoir lié les jambes ou l'une d'elles au-dessus des malléoles , avec un ruban. Cette pratique est aujourd'hui suivie par la plupart des Accoucheurs modernes. Il a conseillé l'usage des onctions & dilatations préparatoires. Mr. *Peau* , célèbre Accoucheur de Paris , s'est toujours bien trouvé de cette méthode : Rhodion prétend que l'enfant concourt , par ses mouvemens particuliers , à favoriser l'accouchement ; & sa théorie est fondée sur ce qu'il a observé que les femmes qui portoient un enfant mort , accouchoient plus difficilement que celles qui sont enceintes d'un enfant vivant : pour appuyer son même principe , il dit que les femmes

XVI. Siècle.

1532.

RHODION.

qui mettent au monde des enfans robustes & bien proportionnés, souffrent moins pendant l'accouchement que celles qui accouchent d'un petit enfant, ou qui est infirme. Cette théorie, fautive à plusieurs égards, a été adoptée par Mr. Astruc, ce savant Médecin que la Faculté de Médecine de Paris a perdu depuis peu.

Rhodion admet les naissances précoces & tardives. Les précoces ont été généralement admises, une fâcheuse expérience n'en a fourni que trop d'exemples; les tardives ne sont pas encore universellement adoptées.

De partu hominis & quæ circa ipsum accidunt. Francof. (a) 1532, 1535, 1544, in-8°. Parisiis (b) 1535, in-8°. Venetiis 1536, in-12. Francofurti 1551, 1556, in-8°. & en François en 1540. in-12.

1533
LANGIUS.

L'histoire de Jean Langius de Lemberg, Auteur de plusieurs ouvrages de Chirurgie, n'est pas aussi connue qu'elle devroit l'être, puisqu'il est l'Auteur de plusieurs remarques intéressantes à la Chirurgie.

Il étoit de Léoberg en Silésie, où il naquit l'an 1485. Il étudia premièrement à Leipzig, où il prit ses degrés de Maître ès Arts en 1514 (c). Revêtu de ce nouveau grade, il enseigna dans cette Ville la Cosmographie. Cependant dominé par l'envie de voir les principales Villes de l'Europe, il fut en Italie, & se fixa à Pise pour y étudier la Médecine, & il y écouta le fameux Léonicene, savant Auteur dont nous avons déjà donné l'histoire. Après avoir acquis de grandes connoissances dans la Médecine, Langius revint en Allemagne, & l'enseigna à Heidelberg avec beaucoup de distinction, & fut honoré de la charge de Médecin des quatre Electeurs Palatins, savoir, Louis, Frédéric II, Othon Henri & Frédéric III (d). Frédéric II fut celui à qui il fut le plus long-temps attaché. Vanderlinden dit (e) qu'il

(a) Haller, pag. 721.

(b) Vander-Linden.

(c) Vander-Linden, de scriptis.

(d) Elog.

(e) De scriptis medicis.

fut son premier Médecin pendant trente-sept ans , & qu'il l'accompagna dans les principales Provinces de l'Europe , où ce Prince fit plusieurs voyages. Son grand âge ne lui permit pas de continuer plus long-temps l'exercice de la Médecine ; il abdiqua toutes ses places , & fit son légataire universel son fils George Werth , qui devint dans la suite Médecin de Charles V & de Philippe II , Roi d'Espagne.

XVI. Siecle.

1533.
LANGIUS.

Le passage rapide du trouble & de l'agitation au repos le plus parfait , altere ordinairement la santé , sur-tout quand le corps est depuis long-temps fait à l'exercice. Langius ne gouta pas long-temps le fruit de sa retraite. A peine fut-il retiré qu'il se consuma de langueur. Il mourut à Heidelberg le 21 Juin 1565 , âgé de 80 ans.

Il nous a laissé divers ouvrages de Médecine , & quelques-uns de Chirurgie. Les Historiens ont assez exactement indiqué ceux de Médecine ; mais ils n'ont point parlé de ceux qu'il a donnés en Chirurgie. Dans le recueil de Gesner , que j'ai eu de la bibliothèque du Roi , j'en ai trouvé un intitulé *Themata aliquot Chirurgica*.

Ces discours sont au nombre de onze ; le premier traite des plaies d'armes à feu. L'Auteur se dit le premier qui les ait distinguées d'avec celles qui sont produites par les instrumens tranchans : il peut en effet avoir la gloire complete , parcequ'il vivoit peu de temps après l'invention de la poudre.

Il critique ses Confreres de brûler de la poudre sur la partie contuse , & il veut substituer à leur traitement l'usage de plusieurs eaux distillées , comme celles d'eau - rose , de plantain , &c. prises intérieurement , & dont on doit baigner la partie. Des remedes si doux sont peu appropriés à un mal si rébellé. La Chirurgie moderne a heureusement pour nous trouvé une méthode plus analogue à la maladie. On trouve plusieurs remedes salutaires dans les ouvrages de Ferri , dont je vais donner l'extrait immédiatement après la vie de Langius. Le second discours traite des plaies. L'Auteur fait une critique amere de ses contemporains ; il ne veut point qu'ils introduisent dans la plaie du crin de cheval , ou

XVI. Siècle.

1533.

LANGIUS.

des autres animaux, & qu'ils les y soutiennent par le moyen de compresses ou plumaceaux. Ce sont, dit-il, des corps étrangers qui s'opposent à l'issue de la sanie de la plaie, & qui la font refluer dans les interstices des muscles, l'obligent à se frayer de nouvelles routes sous la peau, ou la font rentrer dans la masse de nos humeurs (a). Ce conseil est salutaire : si les Chirurgiens qui sont venus après Langius y avoient fait attention, on auroit épargné à *Belloste* les frais de sa dissertation sur l'abcès des tentes & pelotes, & je doute que Mr. Wanswieten citât si souvent ce Chirurgien s'il avoit lu le passage de Langius que je viens de rapporter.

Dans le troisieme chapitre, notre Auteur parle d'une maladie épidémique singuliere : elle consistoit dans une fièvre des plus vives, pendant laquelle la langue s'enflammoit, s'abscedoit & se gangrenoit. Certains Chirurgiens se contentant de faire gargariser avec des décoctions émollientes ; d'autres, de froter la langue avec des lambeaux de drap de différentes couleurs (b), notre Auteur les blâme avec raison d'ajouter foi à de tels secours ; il en veut de plus efficaces ; c'est de couper avec le fer la partie altérée afin qu'elle n'infecte plus par son contact la partie saine. L'histoire fournit assez d'exemples, dit-il, qui favorisent cette méthode. Combien de personnes n'y a-t-il pas qui ont vécu après des plaies à la langue faites, ou par les dents, ou par des instrumens tranchans : j'ai vu, continue-t-il, en Allemagne, en Espagne & en Italie, principalement à

(a) Audi, obsecro, illorum dementiam. Ne igitur talis ichor. effluat in caelum : pilo capreolarum, quibus ephippia equorum infarciuntur, osculum vulneris appposito spleniorum fasciculo obstruunt ; quo fit cum sanies illa effluere non possit, ut subter cutanea totum perreptet membrum. Tandem hoc semi putridum obstructis vitalis spiritus meatibus, sphaecelo emoritur, page 312. B. Gesner collectio Chirurgica.

(b) Taceo quod nefas esse ducunt, alio quam fusci aut rubei coloris panno, aut alio quam pannorum fusci coloris ligno linguam abstergere, ac si specialis in similitudine subsisteret sympathia. O, stulti, quando accidens, neglecta & morbi causa curari satagitis : umbram quoque corporis cretâ dealbare frustra laborabitis, page 313.

Boulogne , percer la langue avec des fers chauds à des malheureux qui étoient livrés à la Justice pour avoir commis divers crimes. Ce suplice est douloureux , mais ne tue point ceux qui sont condamnés à le subir : c'est pourquoi , dans l'épidémie qui régnoit , dit Langius , il étoit plus salutaire de perdre un bout de la langue , que la vie , comme ont fait un millier d'hommes que la maladie a enlevés. Ainsi il falloit sans tarder faire l'amputation de la partie malade.

XVI. Siecle.

1533

LANGIUS.

Les réflexions de Jean Langius sur l'amputation d'une partie de la langue pour arrêter les ravages de la corruption dans le voisinage à la suite de l'épidémie , peuvent avoir en Chirurgie un usage plus étendu que celui que notre Auteur leur assigne. On pourroit tenter l'amputation dans le cas du cancer , dans les ulceres phagédéniques au bout de la langue.

Le quatrieme chapitre contient nombre de réflexions curieuses & intéressantes sur les plaies de la tête. Notre Auteur expose avec clarté & précision les symptomes qui les accompagnent , & les fâcheux effets qui en sont les suites. Depuis Galien jusqu'à lui , peu d'Auteurs avoient trépané le crâne. Langius a tenté cette opération avec un succès manifeste sur un enfant qui avoit fait une chute. Cette observation l'autorise à blamer les Chirurgiens qui la négligent , & il ne balance pas de rendre responsables ceux qui l'omettent , de la mort des sujets qu'on a confiés à leurs soins.

La méthode de trépaner étoit si peu en usage de son temps , qu'il dit n'avoir pas même vu un trépan chez Jean de Vigo , un des plus fameux Chirurgiens de son siecle , & dont il avoit été entendre les leçons. Cet Auteur , dit-il , n'a jamais pratiqué cette opération , & n'a pas même les instrumens nécessaires pour la faire.

L'opération du trépan n'étoit pas mieux connue en Allemagne que dans les autres parties de l'Europe. Pour plaisanter , Langius montra un jour un trépan à une troupe de Charlatans ; aucun d'eux ne connut cet instrument , & ils éclaterent de rire dès qu'ils entendirent le nom que Langius lui donnoit : *Langi*

XVI. S^{ie}c. le *Doctor*, *frustra quaris in Germania abaptista ; non enim Chirurgorum instrumenta nobiscum , sed campana*
 1533. *& pueri baptisantur & comme on savoit que*
 LANGIUS. *Langius avoit été à Rome , ils ajouterent , Romæ ea ob presentiam Pontificis facile baptisari posse (a).*

Ses remarques sur les fungus qui surviennent au cerveau à la suite des plaies du crâne , ne sont pas aussi justes que celles qu'il fait sur l'opération du trépan : il nie qu'ils soient des excroissances du cerveau ; mais il veut qu'ils soient formés d'une matière tout-à-fait étrangère. Il se moque des Chirurgiens qui croient avoir emporté une partie du cerveau & guéri des plaies dans cette partie. Sa décision est sans fondement. La Chirurgie moderne , plus avancée qu'elle n'étoit du temps de Langius , emporte sans hésiter la substance du cerveau lorsqu'elle est altérée. Personne n'ignore qu'on a emporté à plusieurs reprises des lobes entiers , & une grande partie des hémisphères : ainsi notre Auteur est dans l'erreur ; & autant il a eu raison dans les cas précédens de se moquer des Chirurgiens ses Confreres , autant il est dans son tort de les critiquer dans ce cas ci : j'ai un plaisir inexprimable de leur rendre ce qu'il vouloit leur usurper.

L'ordre conduit Langius aux plaies des yeux , & il rapporte deux observations singulieres & frappantes. Dans la premiere , il s'agit d'une légère plaie faite à l'œil , avec un gonflement si prodigieux , qu'on regardoit l'extraction du globe comme l'unique ressource pour sauver la vie au malade. Notre Auteur s'y opposa , & il conseilla l'usage d'un collyre dont les principaux ingrédiens étoient du blanc d'œuf , de l'huile , de l'eau-rose & du camphre , & ce remède lui réussit.

Dans la seconde observation il s'agit d'une plaie à la cornée , avec effusion de l'humeur aqueuse. La cornée étoit affaïssée : cependant peu à peu la cicatrice se fit , & l'humeur se régénéra ; le malade recouvra la vue à l'incommodité près de voir les objets doubles (b) , dont il le guérit en lui faisant mouvoir le globe en différens sens.

(a) Page 314.

(b) Pag. 315.

Ses remarques sur la saignée, dans le cas de l'empyème, forment le septième chapitre. Il y détaille les mauvais effets de l'air sur le corps ; mais avec peu d'ordre. Sa théorie n'est point fondée sur les véritables loix de la physique ; ainsi elle ne sert rien moins qu'à éclaircir la question. Notre Auteur condamne les Chirurgiens qui avant de faire une saignée, oignent avec des onguens ou avec de la graisse la partie qu'ils doivent saigner. Ces moyens ne lui paroissent point suffisans pour dissoudre le sang, supposé qu'il soit épais.

XVI. Siècle.

1533.

LANGIUS.

Une erreur qui a été adoptée de presque toute l'antiquité, trouve place dans le huitième chapitre. Il ne faut point couper les vaisseaux qui serpentent derrière l'oreille, de peur de rendre le sujet stérile. Langius cherche la raison de cette altération dans les fonctions naturelles : il en propose plusieurs ; mais elles sont bien éloignées de la vraisemblance : l'on explique tout, & l'on assigne rarement la vraie cause. Cette fureur de tout expliquer s'est transmise jusqu'à nous, & les progrès de l'art en ont été d'autant plus retardés, que l'esprit humain s'est repu de fictions & de chimères, au lieu de s'occuper à la recherche des faits qui sont d'une utilité directe à sa perfection.

Langius ne se seroit pas occupé à de telles recherches s'il eût connu l'ouvrage de Mélétiüs, & ce qu'il dit pour dissiper cette crainte puérile. Carpi, son contemporain, sut se défendre de ce préjugé : son esprit fait à l'observation, n'admit guère que ce qui tomboit sous les sens : Langius eût du suivre cette maxime.

Notre Auteur tient un langage plus juste sur l'érésipelle ; c'est, dit-il, une extravagance d'appeller cette maladie *morbus sacer*. Dieu n'est point sujet à des maladies, & il ne faut point laisser subsister les dénominations qui peuvent tôt ou tard induire le peuple grossier en erreur. Cette remarque est purement grammaticale ; mais en voici une qui mérite les plus grandes attentions des Médecins praticiens. L'érésipèle, dit notre Auteur, est une maladie inflammatoire : dans l'inflammation, le mou-

vement du sang est augmenté , & de-là la rougeur ,
 XVI. Siecle. la chaleur , &c. Il faut faire consister le traitement
 1533. en des saignées , en des boissons rafraîchissantes , &
 LANGIUS. non à prescrire , comme la plupart de mes confreres
 le font (c'est Langius qui parle) , d'après le conseil
 des plus grands Maîtres de l'Art , les sudorifiques ,
 les emplâtres avec lesquels ils bouchent les pores de
 la peau.

On se rend difficilement à la vérité quand on a
 son esprit fasciné par les préjugés du temps. Le con-
 seil de Langius n'a pas été suivi des Médecins jusqu'à
 ce que le fameux *Sydenham* , conduit par la nature
 plutôt que par son propre savoir dans l'histoire de
 la Médecine , eût fait ses sages réflexions : elles
 sont aujourd'hui universellement adoptées : Mr.
Wanswieten vient de les présenter sous un nouveau
 point de vue , & les expressions dont il se sert pour
 conseiller l'usage des rafraîchissans dans les maladies
 inflammatoires , & pour proscrire les remèdes échauf-
 fans , sont si énergiques , que je doute qu'il y ait
 un Médecin qui n'admette cette sage méthode ; *Langius*
 l'a célébrée ; *Sydenham* l'a adoptée sans le citer ;
Wanswieten l'a préconisée en accordant à ce dernier
 la découverte , quoiqu'elle remonte quelques siècles
 plus haut.

L'application des emplâtres est célébrée dans le
 dixieme chapitre. Selon Langius , il n'y a presque
 point de maladie dans laquelle les emplâtres ne soient
 de souverains remèdes. Les plaies récentes demandent
 des emplâtres agglutinatifs , des emplâtres cicatri-
 sans. Quelle bizarre façon de penser ! quelle in-
 constance ! Langius , dans un autre chapitre , défend
 toute introduction des corps étrangers dans la plaie ,
 & ici il en ordonne l'usage.

Le dernier chapitre qui traite des maladies des
 os , ne comprend rien qui soit particulier à l'Auteur.
 Les principes qu'il détaille sont déduits des ouvrages
 d'Hippocrate , de Galien & d'Oribase , &c.

Nous avons de lui ,

*Themata aliquot Chirurgica ex opere epistolarum
 ipsius medicinalium.*

Extant in collectione Chirurgorum Gesneri. Tiguri.

in-fol. 1555. Vanderlinden ne parle point de cet ouvrage.

XVI. Siècle.

Medicinalium epistolarum miscellanea. Basilea 1533, in-4°. Ibid 1554, in-4°. Francofurti 1589, in-8°.

1534.

MONTUUS.

Montuus (Jérôme) Seigneur de Mirebeau, fils de Sébastien Montuus, naquit en Dauphiné (a), où il exerça la Médecine pendant quelques années. Vers l'an 1525 il s'acquit une grande réputation, & fut plusieurs fois appelé à Lyon pour y voir des malades de la première distinction. Son nom parvint jusqu'à la Cour de Henri II, Roi de France, où il fut appelé pour y occuper la place de Médecin du Roi : les uns lui assignent la première ; d'autres veulent qu'il n'ait été que Médecin consultant. Dans le grand Dictionnaire de Ducange, au mot *archiater*, l'on trouve une liste des premiers Médecins des Rois de France, & Montuus y occupe une place.

Il est Auteur de plusieurs ouvrages de Médecine, dans lesquels on trouve plusieurs dissertations chirurgicales.

Practica Medica à doctis Viris diù desiderata, & nunc primum in lucem edita (b), in sex partes divisa. Venetiis 1626, in-4°. La première partie traite des maladies particulières de différens organes. On y trouve quelques réflexions chirurgicales. Il traitoit les maladies cutanées à force de sudorifiques, & il détaille les moyens qu'il faut suivre pour venir à bout de son objet. Je suis surpris que ses malades aient pu résister à un traitement si rigoureux. Le troisième chapitre traite des maladies des enfans. Sa description sur les aphtes, & sur plusieurs autres maladies cutanées, est assez exacte ; mais le traitement qu'il y prescrit est peu conforme aux loix de la saine Médecine. On trouve dans le quatrième livre

(a) Les Historiens lui donnent l'épithète d'Allobrox, & le font naître auprès de Lyon ; l'Allobrogie étoit une Province qui s'étendoit depuis Lyon jusqu'à Toulouse. On l'a connue aussi sous le nom de Gaule Narbonoise, & elle comprenoit une partie de la Gascogne, tout le Languedoc & le Dauphiné ; & comme cette partie de l'Allobrogie étoit la plus proche de Lyon, j'ai cru devoir faire naître Montuus de cette Province.

(b) Ce titre est bien emphatique.

XVI. Siècle.

1533.

MONTIUS.

un détail assez ample des maladies chirurgicales qui exigent un prompt secours ; telles sont les hémorrhagies , les plaies à la tête qui produisent dans l'instant des assoupissemens léthargiques , &c. Ce chapitre n'est point mauvais ; le diagnostic y est exact , & la cure qu'il ordonne est appropriée aux divers cas qui peuvent se présenter. Montius joignoit à des connoissances médicales très étendues une parfaite notion de la Chirurgie de son temps ; & , comme ont fait les plus grands hommes , il a manœuvré les opérations chirurgicales dans plusieurs circonstances : si l'on en juge par ce qu'il dit lui-même , & par le témoignage de plusieurs Auteurs ses contemporains , il avoit une grande facilité à opérer. Mr. Goelike porte sur ce Médecin le même jugement.

1534.

FERRI AL-
THONSE.

Tractatus de morbo gallico. Lugd. 1558, in-4°.

Ferri (Alphonse) Médecin célèbre d'Italie , étoit de Naples , & florissoit au commencement du seizième siècle. Il fut Professeur public de Chirurgie dans sa patrie , & élu en 1534 premier Médecin du Pape Paul III. (a). Il s'acquit une grande réputation dans toute l'Italie ; & comme il avoit un goût décidé pour l'Anatomie , il inspira l'amour de cette étude aux jeunes Médecins : ce qui fit éclore nombre de fameux Anatomistes qui ont fleuri dans le seizième siècle.

Nous avons de lui ,

De sclopetorum sive archibusorum vulneribus libri tres. Corollarium de sclopeti ac similium tormentorum pulvere. De carunculâ sive callo quæ cervici vesicæ innascitur opusculum. Lugduni 1553, in-4°. Antuerpiæ 1583, in-4°. Tiguri 1555, in-fol. In collectione Chirurgiæ scriptorum, edita à Gesnero 287. Authore Alphonso Ferrio, Neapolitano, insigni artium & Medicinæ Doctore. Nous avons encore du même un

(a) Manget Elog. Vander-Linden lui donne la qualité de premier Chirurgien , sans en donner de preuves ; Ferri étoit Docteur & Médecin. Il exerçoit son état avec distinction , & il n'y a pas apparence qu'il l'eût quitté pour en prendre un autre inférieur.

Traité de morbo Gallico extat tomo primo operis de morbo Gallico, in-fol. Venetiis 1566.

XVI. Siècle.

1533.
FERRI.

Le traité des plaies d'armes à feu de Ferrius, est un des premiers qui ait paru. On doit compter pour peu de chose ce qu'on avoit dit avant lui sur cette matière. Langius, dans un seul chapitre, a fait part de ses remarques, encore ne sont-elles pas de grande importance.

L'ouvrage de Ferrius est divisé en trois parties; dans la première il traite des signes qui caractérisent ces sortes de plaies, des symptômes qui les accompagnent, & des principales causes qui les produisent. Dans la seconde il indique les topiques & secours extérieurs convenables aux plaies. Dans la troisième il expose les remèdes internes qu'un Médecin doit prescrire en pareil cas.

Dans les plaies d'armes à feu il y a brûlure, contusion, fracture & venin, chacun de ces accidens forme une maladie particulière, & il faut y avoir égard dans le traitement.

Dans la brûlure il y a solution de continuité faite par un instrument brûlant qui produit par son contact des douleurs, des pustules, des croûtes, de la chaleur.

Les symptômes sont les mêmes, quelles que soient les parties qui aient été atteintes; ils ne varient que par leur intensité; les douleurs sont par conséquent plus ou moins vives, & il se fait une congestion d'humeurs plus ou moins grande.

Après ces généralités, Ferrius détaille dans différents chapitres le traitement de la brûlure, du venin, des contusions, & des fractures qui accompagnent les plaies d'armes à feu: en suivant cette méthode, on trouve l'ordre & la clarté dans les ouvrages de notre Auteur.

La brûlure doit se traiter par les adoucissans, lorsqu'il n'y a point de croûte; si elle a lieu, par les détersifs; la croûte enlevée, on se sert des dessicatifs.

La poudre à canon est, selon notre Auteur, un véritable poison, car elle est composée de dix parties de nitre, d'une ou deux de soufre, avec autant de

XVI. Siecle.

1534.
FERRI.

charbon de faule ou de coudrier. Les principaux ingrédients de cette poudre pris intérieurement, sont des véritables poisons. Cette façon de raisonner, vicieuse à plusieurs égards, ne mérite point d'être réfutée; chacun en sentira aisément l'absurdité: cependant Ferrius met son esprit à l'escrime pour déterminer quelle est cette espece de poison; est-il froid, est-il chaud: selon lui, le soufre est chaud & le faule est froid; on croiroit qu'il va conclure qu'ils se corrigeront mutuellement; mais il prend un autre parti; c'est, dit-il, un poison mixte; & pour purger la masse du sang qui en est infectée, il ordonne de prendre intérieurement du bésoard & d'appliquer sur la plaie un blanc d'œuf (a). Ces secours sont insuffisans. Dans le chapitre suivant, Ferri prescrit l'usage des ventouses, des scarifications, des cauteres, &c.

Dans les contusions des parties molles, il faut recourir à des remedes plus puissans; si les topiques, répercussifs, digestifs, maturatifs, &c. ne fussent pas, il faudra recourir aux ventouses & aux incisions.

La fracture est aux os ce que la plaie est aux parties molles, une solution de continuité; elle peut être produite par un instrument contondant (b). Il y a des fractures transverses & sans esquilles; d'autres sont avec éclats: il y a des fractures en long... Après des coups violens, les os sont presque vermoulus & réduits pour ainsi dire en poussiere. Pour obvier à cette altération dans la substance des os, il faut replacer les pieces qui ne sont plus dans leur véritable position, extraire celles qui sont séparées, & traiter ensuite la plaie par les moyens convenables.

La balle s'enfonce dans la plaie & y séjourne seule, ou y entraîne d'autres corps étrangers, comme seroient des morceaux d'étoffe, &c. Ferrius consacre le second chapitre au détail de ces sortes de plaies. Pour s'assurer de l'existence de ces corps étrangers, il faut, dit-il, dès que le Chirurgien est appelé,

(a) Pag. 90.

(b) Instrumento contudente, quassante, p. 291.

qu'il introduise son doigt dans l'ouverture, si elle est assez ample, ou un stilet, si elle est étroite : il ne faut cependant pas choisir un stilet trop fin & trop souple, crainte qu'il ne fasse de fausses routes, au lieu de mettre le Chirurgien à portée de découvrir le véritable trajet de la plaie. Pour obvier à cet inconvénient, ce stilet doit être d'argent ; & autant qu'on en peut juger par la planche qu'il dit être de grandeur naturelle, il est long d'environ un demi-pied, d'un diametre de trois à quatre lignes : l'extrémité qui doit être introduite dans la plaie, est boutonnée. Par le moyen de cet instrument, dit notre Auteur, on découvrira aisément dans toutes les plaies, dont la direction est droite, s'il y a des corps étrangers qui y soient renfermés, ou s'il n'y a aucun obstacle qui s'oppose à la réunion des bords de la plaie ; je dis dans une plaie dont la direction est droite, car si elle étoit tortueuse, il faudroit se servir d'une sonde plus flexible qui pût s'accommoder aux differens contours de la plaie : le plomb est la matiere la plus propre à faire ces sortes de sondes.

XVI. Siecle.

1534.

FERRI.

Le conseil de notre Auteur est sage : les Chirurgiens qui lui ont succédé en ont profité ; ils ont fait fabriquer la plupart de leurs sondes de cette matiere : & non seulement on s'en est servi pour découvrir le véritable siege d'une plaie, mais encore c'est à la faveur de ces sondes de plomb qu'on sonde la vessie, qu'on arrête les hémorrhagie du nez en appliquant par leur moyen des tampons de charpie aux arrieres narines, &c.

S'il y a quelque balle engagée dans la plaie, on doit tenter tous les moyens imaginables pour l'extraire. Ferrius a inventé un instrument propre, à ce qu'il dit, à remplir cet objet : il lui a donné son nom. *Alphonsinum instrumentum quod, quia nostrum inventum est, ita appellare placuit* (a). Je doute cependant qu'il ait l'effet qu'il lui attribue. Il est trop gros & trop lourd, autant qu'on en peut juger par la description, pour qu'on puisse l'introduire dans la plaie.

XVI. Siècle.

1534.

FERRI.

Cependant le Médecin ne doit point négliger de prescrire au malade des cordiaux pour soutenir ses forces qu'une opération trop cruelle abat nécessairement : il faut aussi qu'il ordonne des alexipharmques ; Ferrius a quelque confiance en la thériaque.

D'un autre côté le Chirurgien doit s'occuper à arrêter l'hémorrhagie de différens vaisseaux sanguins : elle peut être produite dans l'instant que la balle fait sa plaie , ou bien elle peut survenir d'elle-même quelque temps après : si l'hémorrhagie n'est pas considérable , on se servira des caustiques ; si elle est forte , on recourra à la ligature. Le meilleur caustique que je connoisse , dit notre Docteur , c'est celui que je fais avec deux onces d'aloës hépatique , quatre onces de mastié , une once de bourre de lievre , un blanc d'œuf ; on formera une pâte du tout ; on la coupera en plusieurs morceaux , & on pourra ajouter à chaque once de pâte une dragme de sublimé corrosif , pour lui donner un certain degré de causticité ; on appliquera sur chaque vaisseau ouvert un morceau de cette pâte ainsi préparée ; & si l'hémorrhagie n'est pas bien considérable , le topique sera très efficace pour l'arrêter. Mais si le vaisseau ouvert est d'un diamètre un peu trop grand , il n'y a que la ligature qui puisse s'opposer à l'effusion du sang ; on se servira , pour la faire , d'une aiguille courbe , longue de quelques travers de doigt , pointue par une de ses extrémités , & percée de l'autre ; on passera l'aiguille à travers les chairs ; on l'arrêtera , & on y laissera un fil avec lequel on liera le vaisseau qui darde le sang (a) : ce moyen est unique ; il arrête les hémorrhagies des plus gros vaisseaux. Notre Auteur ne s'en approprie point la découverte : & comment auroit-il osé se l'attribuer ? Albucasis & presque tous les Arabes , Vigo & plusieurs autres dont j'ai déjà parlé , s'en étoient servis avec succès : on trouvera la suite de ces recherches dans l'histoire d'Ambroise Paré.

Le Chirurgien doit prévoir les fâcheux symptômes

qui sont presque toujours la suite des plaies d'armes à feu , en remplaçant au plutôt les pieces osseuses qui sont dérangées , en recouvrant la plaie avec divers topiques : on retire de l'avantage d'appliquer sur la partie des étoupes imbibées de vinaigre , si la fracture aux os est complete , ou même avec déplacement. Les pieces réduites , il faut les soutenir par le moyen des bandages , des atelles , sans trop les serrer , crainte de gêner le membre & d'attirer une vive inflammation Ces secours bien administrés , suffisent ordinairement pour dissiper les plus fâcheux symptômes (a). Après que les esquilles sont ôtées , si la plaie a une certaine étendue , on y fait quelques points de suture ; on s'en passe si elle est petite : on panse la plaie deux ou trois fois par jour , s'il le faut.

XVI. Siecle.

1534.
FERRI.

Ferri détaille ensuite avec une précision peu commune , les autres symptômes qui surviennent pendant le traitement ; en général il s'accommode aux indications , & les remèdes qu'il prescrit doivent nécessairement procurer d'heureux effets. En Médecin savant & sage , il ne néglige jamais de prescrire des remèdes internes , & ceux qu'il ordonne sont indiqués par la nature même du mal , dont il a une parfaite connoissance. Versé dans la science de la Médecine & de la Chirurgie , qui n'en est qu'une branche , il pouvoit diriger ses vues vers l'intérieur & l'extérieur de la machine , & obvier aux principaux symptômes ; le blessé étoit à l'abri des dissensions des Artistes ; la même main qui ordonnoit le remède le préparoit & l'administroit.

Le traité d'armes à feu par Ferri , quoique rempli de préceptes judicieux & salutaires , par une fatalité inconcevable , n'est presque point connu des Chirurgiens : j'invite ceux qui sont un peu amateurs de leur art , de consulter cet ouvrage , & je suis sûr qu'ils ne perdront point leur temps , quelque versés

(a) Quapropter hoc te primum , Chirurgæ , rogo , ne contrahas aut demittas animum , neve te obrui , tanquam fluctu , seu magnitudine laboriosi negotii finas , ex his enim quæ primâ curatione fiunt , si diligenter strenuèque fiunt , magna ex parte salus ægroti paranda est , p. 294. B.

XVI. Siècle.

1534.

FERRI.

qu'ils soient dans cette partie de la Chirurgie.

Son traité sur l'ischurie produite par l'oblitération du col de la vessie, contient quelques détails curieux. L'Auteur y traite avec beaucoup de clarté les principaux symptômes de l'ischurie; l'exposition anatomique qu'il donne du col de la vessie, & des parties adjacentes, n'est pas mauvaise; il a connu le verumontanum, & ce qu'il dit sur la prostate est exact.

Pour guérir cette cruelle maladie, Ferri conseille des remèdes externes & des remèdes internes, des remèdes chirurgicaux & des remèdes médicaux. Ses réflexions sur l'art de sonder & sur les sondes qu'il faut employer, sont dignes des plus grands Maîtres de ce siècle. Il a fait usage des sondes de différens métaux, des bougies, & il en donne la composition. Il a porté plus loin ses recherches sur cette partie de la Chirurgie; il a sondé avec les tendrons ou les tiges de la mauve, du persil, du fenouil, &c. (a); & suivant qu'il falloit déterger ou faire suppurer, &c. il couvroit ses sondes des onguens digestifs & suppuratifs.

Quoique Ferri eût toutes ces profondes connoissances dans la Chirurgie, & qu'il occupât les premières places de son état, il n'a pas amassé beaucoup de bien. Il eût été plus heureux, supposé toutefois, qu'il eût fait consister son bonheur dans les richesses, s'il eût vécu dans notre siècle, dans lequel plusieurs Chirurgiens se sont enrichis en vendant à un prix excessif des sondes dont ils ont caché la composition; Ferri l'avoit indiquée tant pour sa gloire que pour le bien public, au service duquel il avoit consacré ses travaux.

1535.

PAULUS

Paulus (Pierre François) célèbre Médecin de Florence, de la secte de Galien, étoit en grande réputation vers l'an 1528 (b). Il a donné *De venæ sectione adversus Avicennam*. Cet ouvrage fut im-

(a) Sunt igitur malvarum, seu petroselini, aut fœniculi, aut alteius consimilis herbæ turbones sive cauliculi, longi tamen ac duriusculi, quibus catunculam sive callum inquirere & rumpere commodò possumus, p. 307.

(b) Vander Linden, de scrip. Medic. pag. 891.

primé à Venise en 1535, in-4°. il le fut encore l'année suivante à Lyon avec d'autres petits ouvrages de la nouvelle Académie de Florence.

XVI. Siècle.

Il y a peu d'anatomie ou de chirurgie dans les ouvrages de Paul : il a cependant dit quelque chose sur les veines qu'il convient d'ouvrir, des instrumens qu'il faut employer, & de la manière qu'il faut faire l'opération : du reste on trouve dans cet ouvrage peu de faits & beaucoup d'explications tirées pour la plupart de Galien.

Si l'on suivoit l'ordre de la publication des ouvrages, Tagault ne devoit trouver place que dans l'année 1543 ; mais comme Tagault a professé la Chirurgie à Paris, & qu'il a eu plusieurs Eleves qui ont fleuri vers l'an 1535, j'ai cru devoir intervertir l'ordre, & placer le Maître avant les disciples.

1535.

TAGAULT.

Tagault (Jean) d'Amiens, florissoit à Paris vers l'an 1544. Il y professa la Chirurgie avec distinction. La plupart de ses disciples devinrent célèbres par leurs ouvrages ; il eut pour condisciple Vesale, & Lacuna dit lui devoir la plupart de ses connoissances. Il eut pour confreres Silvius, Fernel, Andernach, Ruele, &c.

Tagault s'acquit à Paris une grande réputation parmi les Gens de Lettres ; mais il ne paroît pas qu'il fût aussi heureux chez les grands, & qu'il ait été fort occupé à la pratique de la Médecine ; ce qui le prouve, c'est qu'il quitta cette Capitale pour se retirer à Padoue où il professa la Chirurgie, & écrivit divers ouvrages de Médecine.

De Chirurgicâ institutione libri quinque. Parisiis 1543, in-fol. Lugduni 1547, in-8°. Huic secundæ editioni accessit liber sextus de materia Chirurgica Jacobi Hollerii Stempiani. Venetiis 1549, in-8°. Tiguri apud Gesneros & (primus extat in collectione) 1555, in-fol. Lugduni 1560, in-8°. 1567, in-8°.

Cet ouvrage a été traduit en françois avec quelques additions, & imprimé à Lyon en 1580, in-8°.

Il a encore paru en Italien 1596, in-8°.

L'ouvrage que nous annonçons est le même que celui de Guy de Chauliac quant au fond : il n'en dif-

XVI. Siecle.

1535.

TAGAULT.

feré que par la diction qui est beaucoup plus correcte, & par quelques notes tirées des anciens Auteurs, principalement de Galien : Tagault en a encore changé l'ordre dans quelques endroits. Cette Chirurgie est dédiée à François I. L'Auteur loue ce grand Roi d'avoir le premier introduit à Paris des Savans de toute espece, & d'en faire autant de cas que des Grands de la Cour : vous êtes, lui dit-il, le premier des Rois de France qui souffriez indistinctement à côté de vous les Savans mêlés avec les Grands de votre Cour : *Sed & in mensâ illa tua regia frequenti principum illustriumque virorum, Cardinalium & Episcoporum, conspectu ac confessu semper aliquid ardui, doctique, & honesti contra morem & exemplum aliorum Principum, &c. (a).*

Tagault divise la Chirurgie en pratique & en théorique. Selon lui, les opérations chirurgicales peuvent se réduire à trois classes ; à la diærthese, à la synthese, & à l'aphærèse.

Il distingue les secours médicaux des chirurgicaux, & il s'étend beaucoup plus sur cette première partie du traitement que n'avoit fait Guy de Chauliac. On trouve encore dans cet ouvrage quelques figures sur des instrumens de Chirurgie, dont Guy de Chauliac n'avoit fait aucune mention. Son traitement des luxations & des fractures differe de celui que propose le Docteur Guy. Les moyens curatifs qu'il prescrit sont plus nombreux ; ils sont appropriés aux différentes especes des maladies qu'il a multipliées.

L'ouvrage de Tagault a servi à son tour de modele à plusieurs Auteurs : Ambroise Paré, Guillemeau, &c. en ont suivi l'ordre dans plusieurs endroits de leurs écrits. Fuchsius, un peu moins laborieux que ces Auteurs, l'a presque copié d'un bout à l'autre.

Vanderlinden cite un autre ouvrage de Tagault. *Metaphrasis in Guidonem de Cauliaco. Parisiis 1545, in-4°.*

Je n'ai pu me procurer cet ouvrage, quelques

(a) Epistola nuncupatoria.

recherches que j'aie faites dans les meilleures bibliothèques de Paris. Je doute qu'il existe. M. de Haller soupçonne que c'est le même que le précédent : les titres ont du moins de la ressemblance.

XVI. Siècle.

1535.

ANDRÉ

LACUNA.

Lacuna (André) ou par corruption, Laguna, Médecin Espagnol, naquit à Ségovie l'an 1499. Il fit ses études de Belles-Lettres & de Philosophie dans l'Université de Salamanque, & s'y distingua par son zèle & par ses progrès. Orné de ces connoissances, Lacuna vint à Paris pour y écouter les leçons des grands Maîtres qui y professoient pour lors. Il apprit le grec de Pierre Danesius & de Jacques Tufanus. Il suivit plusieurs Professeurs de Médecine, mais sur-tout Ruele & Tagault. Avant de se retirer dans sa patrie, il prit à Paris le grade de Maître ès Arts. De retour en Espagne, il fit son unique occupation de l'étude de la Médecine; il y acquit de grandes connoissances, & se fit recevoir Médecin à Tolède.

Ce nouveau grade le mit à même de faire en 1540 plusieurs campagnes en Flandre où campoit l'armée espagnole; & c'est-là qu'il s'occupa fortement à la pratique de la Médecine qu'il n'avoit étudiée jusqu'ici que par spéculation. La ville de Metz lui parut un théâtre digne de lui pour y exercer sa profession, il s'y établit, y séjourna pendant l'espace de cinq ans, & rendit de grands secours aux habitans en les traitant pendant une peste des plus terribles qu'ils eurent à essuyer. La Flandre étoit continuellement désolée par les fureurs de la guerre. Lacuna chercha un endroit où il pût mener une vie moins agitée. Il crut trouver la tranquillité dans l'Italie, & se réfugia à Boulogne; cette Ville étoit depuis longtemps fameuse par les sciences: Lacuna y prit le grade de Docteur, & fut de-là à Rome exercer la Médecine; ses talens y furent bientôt connus; le Pape Léon le fit Chevalier de la Toison d'or & Comte Palatin. On n'accordoit pour lors ces marques de distinction qu'aux personnes qui s'étoient rendues célèbres dans les sciences. Son séjour à Rome ne fut pas de longue durée; Lacuna revint en Allemagne & y fut Médecin du Cardinal Bombadille, illustre

XVI. Siècle.

1535.

LACUNA.

protecteur des sciences & de ceux qui les cultivoient : cependant soit par légèreté , par inconstance , ou qu'il lui survînt quelque affaire particuliere , il revint à Ségovie , sa patrie : il y fut bientôt après attaqué d'un flux hémorrhoidal qui l'y fixa pour toujours , en lui ôtant la vie. Il y mourut vers l'an 1560 , âgé de soixante-un ans , & fut enterré dans le tombeau de ses peres (a).

Nous avons de lui un grand nombre d'ouvrages sur toutes les parties de la Médecine. Voici ceux qui sont de notre objet , & qu'il nous importe de connoître.

Anatomica methodus sive de dissectione humani corporis contemplatio. Parisiis 1535 , in-8°.

Cet ouvrage est rempli de réflexions morales & politiques. Il compare la plupart des viscères aux différens Royaumes qui se secourent mutuellement pendant la paix , en se communiquant les diverses productions de la terre , mais qui tâchent à se détruire pendant la guerre. Le Roi le plus fort , ravage le Royaume de son adversaire ; c'est ainsi , dit Lacuna , que dans l'état de santé tous les viscères concourent par leurs fonctions à prolonger la vie de l'homme ; mais dans l'état de maladie , l'équilibre des Puissances est rompu il compare les vaisseaux mésentériques aux isles que la seine forme auprès de Rouen (b). Parmi ce langage emphatique , on trouve quelques descriptions exactes dans ses ouvrages.

Il a connu la valvule du cœcum (c) sans avoir aucune notion de son appendice , dont Carpi avoit donné une exacte description depuis quelques années (d) : ce qui prouve que Lacuna s'étoit plus occupé à parcourir les différentes Provinces de l'Europe qu'à lire les ouvrages de ses contemporains.

Ses remarques sur la circulation sont curieuses ;

(a) Voyez Manger , de Bibliotheca Medec.

(b) M. Antoine Petit se sert quelquefois de cette même comparaison dans ses Cours particuliers.

(c) Pag. 16.

(d) L'ouvrage de Carpi parut en 1518 , & celui de Lacuna en 1535.

Il dit que le poumon reçoit son sang du ventricule droit par le moyen de l'artere veineuse, & la tête & les autres parties, du ventricule gauche. La portion de sang contenu dans le ventricule gauche, qui est porté au cerveau, se décompose dans ce viscere pour se changer en un fluide subtil spiritueux qui s'insinue dans les nerfs. Pour donner une idée claire de cette métamorphose, Lacuna compare cette décomposition à l'échange que les Portugais font des épées & fusils avec de l'or, &c. qu'ils rapportent des pays étrangers. Il n'a admis que deux ventricules, *nec scio (a) quid eorum enigma velit qui tertium etiam cordi ventriculum addunt, nisi forsan per illum poros eos qui in septulo sunt, intelligant.* En admettant ces trous qui percent de part en part le septum du cœur, Lacuna devoit nécessairement tomber dans une erreur grossiere sur la circulation : par une conséquence nécessaire à son exposition anatomique, il veut, comme ses prédécesseurs, qu'une partie du sang passe du ventricule droit dans le ventricule gauche à travers des pretendus orifices ; le reste du sang est porté dans le poumon par la veine artérielle.

Le cœur exécute deux mouvemens particuliers ; celui de dilatation ou diastole, & celui de contraction ou de systole. Les arteres ont un mouvement tout-à-fait opposé ; elles se dilatent lorsque le cœur se contracte, & se resserrent quand le cœur se dilate, *atque is demum arteriarum est motus qui ob fluxum partis & refluxum vitalis spiritus per arterias, merito causari videtur. Si quidem, dum cor dilatatur, arteriarum fit systole seu concidentia, regorgitantibus ad cor spiritibus universis ; dum verò comprimitur diastole seu dilatatio earumdem quod ad arterias, tunc temporis spiritus relabantur.*

Lacuna fait, comme l'on voit, refluer le sang des arteres dans le cœur, & du cœur dans les arteres ; il est assez surprenant qu'il tienne ce langage, connoissant, comme il faisoit, les valvules des oreillettes & des ventricules du cœur : il étoit sur le point de découvrir la circulation, & la postérité la

XVI. Siecle.

1635.
LACUNA.

XVI. Siecle. lui eût accordée s'il eût admis la moitié du période de sa phrase.

1535.
LACUNA. La force du pouls est proportionnée à celle du cœur (a) : *Nam si virtus valida sit (cordis), pulsus etiam validus erit ; ita ut tangentes manus acerrimè ferire videatur : sin verò dejecta sit atque imbecillis , pulsus sane adeo languidius erit , ut ne dilatari quidem percipiantur arteria.*

Lacuna a donné une idée exacte des parties dont la bouche est formée ; il s'étend beaucoup sur l'usage du frein de la langue ; selon lui , les femmes l'ont plus lâche que les hommes : ce qui les rend plus babillardes. Quoiqu'il n'ait pas parlé de l'appendice cæcale , décrite par Carpi , il a cependant connu les intersections tendineuses des muscles droits : mais il tombe dans l'erreur sur leur nombre & sur leur position ; il en admet quatre , & il les place à des distances égales. La description que Carpi a donnée de ces énérvations , approche plus de la naturelle.

Voilà à-peu-près ce qu'on trouve de curieux & d'intéressant dans l'ouvrage d'Anatomie de Lacuna. Ses réflexions sur les excroissances qui naissent au col de la vessie , ou dans le canal de l'urethre , méritent d'être lues ; elles sont pour la plupart conformes à celles de Ferrius sur cette maladie. On pourroit soupçonner Lacuna d'avoir puisé dans cette source (b). il conseille , comme lui , l'usage des bougies , &c.

Methodus cognoscendi extirpandique excrescentes in vesica collo carunculas.

Autore Andrea Lacuna Segobiensi , Medico Julii tertii , Pont. Max.

Illustr. ac Rever. D. D. Francisci à Mendosa , Card. Burgienensis , Romæ in-12. 1551 , Compluti 1551 , eadem forma Ullyssiponè 1560 , in-8°.

1536.
CHARLES ETIENNE. La Faculté de Paris se félicitera toujours de compter parmi ses Membres CHARLES ETIENNE , un des plus fameux Anatomistes qu'il y eût au commence-

(a) Pag. 43.

(b) L'ouvrage de Ferrius de Caruncula fut imprimé en 1533 , & celui de Lacuna en 1534 : voyez l'édition de Ferrius dans Gesner , & celle de Lacuna dans Vander-Linden.

ment du seizième siècle. Il naquit vers l'an 1503 de Henri Etienne premier, & il eut pour frères François & Robert premier, qui se sont tous rendus célèbres dans l'Imprimerie. Cet art étoit au berceau lorsque cette famille se faisoit un honneur de le cultiver ; & elle y étoit d'autant plus intéressée, qu'elle s'étoit toujours occupée des Belles-Lettres. Les Etiennes étoient bien différens de ces ouvriers qui n'ont pour tout mérite qu'une manœuvre purement mécanique & mercenaire ; ils trouverent leurs instructions dans les livres qu'ils impriment, & ceux-ci à leur tour étoient enrichis des remarques que ces savans Imprimeurs leur faisoient. La science ne s'associe pas toujours avec la fortune : la famille d'Etienne, quoique savante, n'acquît jamais de grandes richesses. L'amour de la vérité nous éloigne ordinairement de cette ambition sordide de gagner du bien qui nous est toujours étranger, au lieu que les sciences font partie de nous-mêmes. Les troubles qui surviennent dans les Religions, influent sur l'ordre & l'harmonie de la société ; la famille de Charles Etienne éprouva plus que toute autre, combien il est dur d'avoir une Religion différente de celle du Prince qui nous gouverne ; elle étoit de la Religion prétendue réformée, & par conséquent exclue de toutes les récompenses auxquelles elle auroit pu prétendre d'ailleurs. Leur ferveur les exposa aux plus rudes souffrances ; les uns furent chassés hors du Royaume ; les autres périrent dans les prisons. C'est parmi ces troubles, que Charles Etienne vécut & fleurit à Paris. Son zèle pour la Médecine n'en fut point ralenti ; il l'exerça avec distinction ; & il paroît que malgré ses occupations littéraires, il s'occupoit à la pratique (a). Les vers suivans de Buchanan semblent nous l'apprendre.

XVI. Siècle.

1336.

CHARLES
ETIENNE.

Sapè mihi medicas Groscollius explicat herbas,

Et spe languentem consilioque juvat ;

Sapè mihi Stephani Solertia provida Carli

Ad mala præsentem tristitia portat opem.

(a) Elégie sur la goutte.

XVL Siecle.

1536.

CHARLES
ETIENNE.

Il est encore aisé de juger de sa science dans toutes les parties de la Médecine par les ouvrages qu'il donna sur quelques-unes, comme sur les alimens, sur les plantes, sur l'Anatomie : c'est ce dernier qu'il nous intéresse le plus de connoître, & dont je vais rendre compte.

De dissectione partium corporis humani libri tres, unà cum figuris & incisionum declarationibus à Stephano Riverio, Chirurgo compositis. Parisiis apud Simonem Colinaum 1545, in-fol. . . 1536 (a). in-8°. 1546, in-folio en françois, avec des figures & déclarations, composées par Etienne de la Riviere, Chirurgien.

Peu content de l'ordre que les anciens avoient suivi (b) dans leurs ouvrages d'Anatomie, Charles Etienne crut devoir s'écarter de la route ordinaire. Après avoir parlé des os, des cartilages, & des ligamens, il passe à la description des tendons (b) qui forment les têtes des os & les extrémités des muscles; les membranes sont dans la même classe, elles couvrent & enveloppent les muscles, & sont des expansions des tendons. Il suit dans le reste le plan de Galien.

L'os, selon lui (c), est une partie simple & similaire, dure & sèche, formée en quelque façon de la lie de la semence, qui par elle-même ne fait faire aucune action au corps; mais lui sert comme les pieux aux tentes, & les murs aux édifices; cette comparaison a quelque validité; mais les principes qu'il attribue aux os sont chimériques, & peuvent passer pour de fades histoires, dont Galien a rempli ses ouvrages. Après Galien, les Arabes adoptèrent cette formation prétendue des os. Les Anatomistes du quatorzième siècle suivirent aveuglement ces sentimens. Achillinus & Carpi, plus sages que la plupart de leurs contemporains, ont mieux aimé se taire sur la structure de ces organes, que de leur assigner une telle origine. En France, sans interruption, cette explication puérile trouva place dans les livres d'Anatomie; Charles Etienne la suivit sans presque y rien changer; Dulau-

(a) Bibliothec. Adriani, p. 176.

(b) Pag. 8.

(c) Pag. 9.

rens a cru mieux faire en paraphrasant le texte , & en assignant des causes encore plus ridicules. Nous renvoyons à l'original , ou à l'histoire de cet Anatomiste , qu'on trouvera dans cet ouvrage.

XVI. Siecle.

1536.

CHARLES

ETIENNE.

Charles Etienne pense que le périoste (a) vient de la partie grasse & huileuse des os. Les cartilages sont formés de la semence ; ils sont polis & couvrent les extrémités des os mobiles , ce qui leur donne plus de facilité à se mouvoir l'un sur l'autre , en diminuant leur frottement mutuel (b). Le cartilage , dit-il , est une partie du corps vraiment appelée simple & similaire , plus dure que nulle des autres , & plus molle que les os : blanche , unie , polie , souple & flexible. Cette définition est de Galien ; M. Winslow l'a attribuée à Charles Etienne , je ne fais trop sur quel fondement. Je renvoie aux ouvrages de ces deux Anatomistes ceux qui voudront les comparer.

En parlant des sutures de la tête (c) , il remarque que dans les pays chauds on trouve plus aisément qu'ailleurs des crânes sans sutures , & que leur multiplication nuit à la santé. Cependant outre l'usage de ralentir les coups portés à la tête ; il leur attribue celui de laisser un libre passage aux vapeurs du cerveau & aux petites membranes , aux veines & aux artères situées sur le cerveau. Voyez Galien à ce sujet.

Ses remarques sur l'organe de l'ouïe (d) , ne sont pas aussi parfaites & aussi exactes qu'elles pourroient l'être : quoique Carpi eût parlé de deux osselets de l'ouïe , l'enclume & le marteau , Charles Etienne les passe sous silence : il n'est point excusable , Carpi vivoit au moins trente ans avant lui , & son livre étoit divulgué ; puisque la plupart des Médecins Parisiens & ses contemporains y avoient puisé la méthode de traiter la vérole par les frictions mercurielles. Il fait seulement remarquer à l'os pierreux le canal auditif d'abord droit , ensuite tortueux , qui vers le cerveau s'ouvre par plusieurs petits trous , par lesquels le son lui est communiqué : il ajoute que le méat auditif est

(a) Pag. 10.

(b) Pag. 10 , 38.

(c) Pag. 17.

(d) Pag. 19.

XVI. Siècle.

1536.

CHARLES
ETIENNE.

conduit au cerveau par une apophyse remarquable , de la grosseur du pouce , que Galien appelle belonoïde ou graphoïde.

Il compte quinze os à la mâchoire supérieure (a) ; trois à la racine des yeux de chaque côté : à leur description on reconnoît la portion supérieure & orbitaire de l'os maxillaire supérieure. Il semble aussi faire un os séparé de cette portion d'os que nous nommons unguis placé au grand angle de l'œil ; deux sous la machoire par lesquels les trous des narines communiquent avec le palais ; deux autres à l'extrémité de la machoire où sont attachées les dents incisives. Il dit que ces os sont trop intérieurs pour être aisément apperçus au-dehors ; sa réflexion est juste , & je doute qu'avec les meilleurs yeux on puisse trouver quelques-uns des os dont notre Auteur parle. Galien avoit déjà fait la plupart de ces réflexions , & notre Auteur n'est ici qu'un pur copiste : ce qu'il dit sur les autres os n'est gueres plus exact.

Mais voici une réflexion plus juste , & qui mérite d'être rapportée tout au long. En parlant de l'omoplatte (b) , il blâme la conduite des nourrices qui bandent le corps des enfans , ou qui avant qu'ils soient assez forts pour se soutenir , les obligent de marcher en les soutenant avec des lizieres ; à cet âge les parties sont souples , cèdent facilement à la pression ; la position naturelle des os se déränge , & les muscles qui s'y attachent sont obligés de s'accommoder à ce déplacement. Peu de Médecins ont fait attention à ce précepte ; l'usage des corps & des maillots s'est fortifié par le tems : les Médecins eux-mêmes l'ont préconisé ou n'ont point connu ses inconvénients. Riolan plus judicieux a fait les mêmes réflexions que Charles Etienne ; il dit que les Dames

(a) Pag. 20.

(b) Quibusdam armi tumēt & gibbosi sunt , aut propter naturæ defectum , aut nutricum negligentiam , dum infantes adhuc molles & teneros fasciis perperam deligant , aut etiam magis dum præter ætatem tenellos cogunt ambulare ineptæque sustinent in ambulationum motibus docendis. Hujusmodi enim corporum os omoplata (parte inferna satis debile) facile cedit immoderato motui & sursum erigitur ac prominet , musculisque internis sese attollentibus locum præbet.

Françoises ont pour la plûpart une épaule plus haute que l'autre : la vérité se fait toujours connoître, Riolan l'a saisie (a) ; il a bien fait de la manifester, mais il a eu tort de passer sous silence le nom de Charles Etienne : le plagiat a été à la mode de tous tems ; on lit dans les Mémoires de l'Académie des Sciences plusieurs observations sur l'abus des corps & des maillots, par M. Winslow. Ce mémoire est bien fait ; mais on n'y lit ni le nom de Charles Etienne ni celui de Riolan : Je pourrois descendre un peu plus loin, & citer de plagiaires plusieurs Anatomistes vivans, qui ne citent ni les uns ni les autres de ces trois Auteurs. Ils se reconnoîtront aisément dans cet ouvrage ; le respect que j'ai pour eux m'empêche de les nommer.

Charles Etienne (b) a été encore copié dans beaucoup d'autres points ; il fait remarquer qu'aux extrémités de la clavicule, se trouve plusieurs forts ligamens qui la fixent contre le sternum & contre l'omoplate. La description de ces ligamens est assez claire pour être comprise : M. Weibrecht, Auteur de plusieurs mémoires & d'un excellent ouvrage sur les ligamens du corps humain, n'a point rendu à Charles

XVI. Siecle.

1536.

CHARLES
ETIENNE.

(a) Il est aussi difficile, dit ce fameux Anatomiste, » d'ap-
» porter les causes de cela que de l'incommodité que nous
» voyons arriver en France, où les filles, principalement les
» nobles, ont ordinairement l'espaule droite plus élevée & plus
» enflée que la gauche, y ayant à peine dix filles entre cent,
» qui aient les espauls bien faites, ce qui vient peut-être de
» ce qu'elles remuent trop souvent & trop facilement les bras
» droits : d'où il arrive que l'espaule venant à s'escarter du
» corps, les muscles qui sont en ce lieu s'eslevent, & font ad-
» vancer cette partie. *Manuel Anatom.* p. 633.

Le même Auteur, dit ailleurs : » La mauvaise conformation
» du thorax provenant de la distortion de l'épine du dos arrive
» plus souvent aux femmes qu'aux hommes, parce qu'elles sont
» plus foibles. On tâche de corriger ce défaut par le moyen
» d'un poitrail ou busque, large, fait ou de cuir ferme ou de
» toile piquée, & garnie de baleine ou d'une plaque de fer bien
» déliée ; l'épine devient souvent tortue par des mouvements
» contraires fréquents. Par fois on apporte ce défaut au monde
» ayant été contracté dès le ventre de la mere, en la première
» conformation, auquel cas il n'y a point de moyen de le corri-
» ger, quoi que puissent promettre tous ces Renouveurs ou Rha-
» billeurs d'os ». P. 283.

(b) Pag. 28.

Etienne la justice qu'il mérite. Il auroit pu le citer
 XVI. Siecle. honorablement dans son mémoire, sur les ligamens
 1536. de la clavicule, imprimé dans le Recueil de l'Académie de Petersbourg.
 CHARLES

ETIENNE.

Observateur exact, Etienne apperçut jusqu'aux petits trous par où passent les vaisseaux sanguins dans la substance de l'os ; tels sont ceux qu'on apperçoit en grande quantité (principalement à la partie antérieure) des vertebres des lombes ; au nombre de quatre ou plus à la partie externe de l'omoplate du côté de l'épaule ; ceux qui criblent la partie moyenne & extérieure de la clavicule ; celui qui ordinairement perce l'humerus de haut en bas à sa partie moyenne & interne, du côté des côtes ; ceux qui pénètrent pareillement l'os du femur à la partie antérieure de la gouttiere, qui s'étendent depuis le grand trochanter jusqu'au milieu de l'os ; ceux sans nombre qui criblent les têtes des os du bras & de la jambe, & des os du métacarpe & des doigts.

Etienne (a) s'est surpassé dans la description des ligamens, & la plupart des Anatomistes ont puisé dans cette source. Le cartilage inter-articulaire des mâchoires est très bien décrit : entre l'apophyse de la mâchoire inférieure & le sinus, dit-il, est un petit cartilage dont les bords sont durs & épais, mais dont le milieu est creux & contient une humeur qui sert à lubrifier l'articulation. Notre Auteur avertit qu'on trouve au genouil un pareil ligament.

Les ligamens de l'épine sont très nombreux : notre Auteur donne une description particuliere de chacun d'eux ; il y en a un qui vient de l'occiput, qui passe par-dessus les vertebres du col & s'attache en partie aux dernières vertebres de cette classe & aux omoplates ; un commun à toutes les vertebres excepté à la première ; il s'étend depuis la seconde jusqu'à l'os sacrum, & couvre le corps des vertebres. Sa structure est assez irréguliere ; nombre de fibres ont une direction parallele à l'axe vertébral, d'autres transverses, d'autres obliques : il est plus épais en avant que sur les côtés. Cette description est dans l'ordre. On auroit

du consulter Charles Etienne sur cette matiere ; il a ajouté sur le travail de ses prédécesseurs. Selon notre Auteur , ce ligament paroît s'enfoncer entre les vertebres , & se joindre avec les intervertébraux. Gallien avoit dit quelque chose d'équivalent : ses remarques ont été inutiles ; il n'y a que deux ou trois Anatomistes modernes qui les ait saisies ; Bertin se trouve du nombre. La premiere vertebre a ses ligamens particuliers ; il y en a un à la partie antérieure & interne qui s'attache aussi au trou occipital ; & à la dent de la seconde vertebre , on voit deux ligamens larges & lâches , qui vont des bords supérieurs & postérieurs de la premiere vertebre , aux petites éminences qui bordent le trou occipital.

Les ligamens des vertebres du dos sont plus serrés , parcequ'elles n'ont besoin que de très peu de mouvement ; c'est à ce sujet qu'Etienne dit avoir vu plusieurs fois des vertebres jointes ensemble , au nombre de deux ou trois , & tellement unies qu'on n'y voyoit pas la moindre séparation ; mais , dit-il , cela paroît être contre nature. Les ligamens des vertebres des lombes , sont plus forts & plus épais ; mais aussi plus lâches. L'os sacrum est à son tour joint aux trois dernieres vertebres par un ligament particulier , & le coccx en a jusqu'à trois.

Les côtes ont nombre de ligamens qui les fixent dans leur place ; il y en a qui attachent leur corps ou tubérosité aux apophyses transverses des vertebres , & d'autres qui enveloppent les extrémités antérieures des côtes , & les cartilages qui y aboutissent : des ligamens qui fixent les côtes aux vertebres , les supérieurs sont plus tendus que les inférieurs. La clavicule devroit être soutenue par des ligamens particuliers : la nature lui en a donné deux , un qui l'attache au sternum , & l'autre qui la fixe à l'omoplate. Entre la clavicule & ces deux os , se trouvent deux cartilages , quelques Auteurs modernes s'en sont attribué la découverte , & beaucoup d'autres les ont passés sous silence. Je renvoie à ce que j'ai déjà dit à ce sujet au commencement de cet extrait.

Les ligamens des extrémités sont assez bien décrits ; l'Auteur a consulté , & le cadavre , & les ouvrages

XVI. Siecle.

1536.

CHARLES
ETIENNE.

XVI. Siecle. 1536. CHARLES ETIENNE. de Galien. Les os pubis sont joints entr'eux par des ligamens très nombreux & très forts; Charles Etienne nie que ces os puissent s'écarter pendant l'accouchement: son sentiment a été adopté pendant une longue suite d'années. On trouvera à l'article Bertin des détails ultérieurs sur cet objet.

L'histoire des nerfs (a) n'est pas aussi exacte que celle des ligamens; elle contient cependant quelques particularités intéressantes, l'Auteur les divise en nerfs solides & en nerfs mols, & ceux-ci ont une sensation très vive; les solides sont formés d'une tunique qui provient de la dure-mere, & d'une pulpe qu'on peut regarder comme un prolongement du cerveau.

La cinquieme paire des modernes (b) qui forme la troisieme paire de notre Auteur, est mieux décrite que dans les Ecrivains qui l'ont précédé. Il a connu les trois rameaux; le premier s'insinue dans l'orbite; le second pénètre la machoire supérieure; le troisieme s'enfonce dans la machoire inférieure. La plupart de leurs branches ont une description particuliere, la branche ophtalmique y est sur-tout bien décrite. On y lit avec plaisir la description de la troisieme branche. Il a distingué le grand nerf sympathique d'avec la huitieme paire que les Auteurs précédens confondoient sans raison, sans que l'observation de Galien ait pu leur ouvrir les yeux. Charles Etienne a compris le sens de ce passage. *Quin etiam hos rursus ipsos nervos, qui propter costarum radices deorsum porriguntur, à sextâ conjugatione propagatos esse prodiderunt omnes: multiplex porrò & horum commixtio est cum nervis intercostalibus . . . aliisque ferè omnibus qui graciliores per lumbos extenduntur; denique cum reliquâ eorum parte qui ad os ventriculi pertinent, &c* (c), Mr. de Haller qui a fait des recherches prodigieuses sur l'histoire de l'Anatomie, n'a pas oublié de donner cette découverte à Charles Etienne. La huitieme paire des

(a) Pag. 55, 57.

(b) Pag. 67.

(c) Page 69, 76.

modernes a quelque détail particulier dans son ouvrage.

XVI. Siecle.

Etienne (a) a connu la vraie origine du nerf diaphragmatique ; il a suivi plusieurs de ses filets jusques dans les muscles droits. Les trente paires de nerfs qui sortent par les trous de conjugaison des vertebres, ne lui étoient pas inconnues. Il a admis cinq nerfs à l'extrémité supérieure, & il a passablement bien décrit ceux de l'extrémité inférieure.

1536.

CHARLES

ETIENNE.

L'ordre (b) conduit notre Auteur à l'exposition des membranes ; elles viennent pour la plupart des mêmes parties qu'elles recouvrent, ou de l'extrémité des tendons. Il attribue au péricrane un autre usage que celui de couvrir la tête, comme plusieurs l'avoient avancé avant lui. Il s'insinue, dit-il, dans les sutures, & en fait même un portion dans le bas âge : ce qui donne des ligamens particuliers aux os. Kerkringius, qui a vécu environ cent ans après notre Auteur, a tenu à-peu-près le même langage. Charles Etienne parcourt la plupart des membranes du corps humain, il indique leur origine, leur structure, leur connexion & leurs usages. L'administration des muscles suit immédiatement après l'exposition de ces parties, & on trouve à la fin de l'ouvrage des planches dans lesquelles leur ensemble est exprimé ; on en trouve plusieurs autres qui représentent chacun des muscles en particulier ; ces planches, quoique grotesques, désignent le génie & le goût exquis que Charles Etienne avoit pour l'Anatomie. Il n'est point à la vérité le premier qui ait donné des planches d'Anatomie, quoique Goëlicke l'avance ; Magnus Hund, Carpi, Achillinus, Driander, & plusieurs autres dont nous avons parlé, en avoient déjà donné avant que Charles Etienne publiât les siennes.

La comparaison que la plupart des Auteurs précédens ou de ses contemporains, faisoient d'un muscle avec un rat écorché, ne lui paroît pas des plus justes ; sa réflexion est vraie, & auroit dû être adoptée des Anatomistes qui lui ont succédé. On voit ici avec

(a) Pag. 77.

(b) Pag. 87. & suiv.

XVI. Siecle.

1536.

CHARLES
ETIENNE.

regret que la plupart des Anatomistes qui ont vécu après Charles Etienne , aient servilement adopté l'ancienne comparaison. Il est le premier qui ait décrit les muscles transverses de la génération (a).

L'histoire des viscères contient quelques remarques utiles sur l'Anatomie (b). Les glandes , selon lui , varient : les unes servent à différentes fonctions ; les autres sont destinées à soutenir les vaisseaux , ou à remplir les vuides.

L'exposition du cerveau est imparfaite ; Achillinus en savoit plus que notre Auteur (c). Etienne a cependant observé que l'humeur contenue naturellement dans les ventricules du cerveau , étoit en petite quantité , & d'une légère consistance immédiatement après la mort ; qu'elle s'accumuloit & s'épaississoit au bout de quelque temps. Il compare la figure des ventricules à celle de l'oreille humaine , cette comparaison sembleroit assez indiquer que Charles Etienne a connu les parties inférieures & récurrentes des ventricules du cerveau ; par conséquent qu'il a eu une notion de l'hypocampus , & de ses productions. Il nie que les nerfs optiques s'entrecroisent.

Le cœur n'a point de nerfs (d) ; il est placé obliquement ; & est dirigé du milieu de la poitrine vers la partie latérale gauche ; il jouit de deux mouvemens ; celui de sistole & de diastole (e). Dans la diastole le cœur diminue en longueur , & s'élargit par sa base. Notre Auteur faisoit nombre d'ouvertures de cadavres des sujets morts à la suite des maladies qu'il avoit traitées : ce qui l'a mis à même de découvrir les dilatations des ventricules & des oreillettes.

Les viscères du bas-ventre sont à-peu-près décrits comme dans les ouvrages de Galien. La position respective de chacun d'eux est un peu mieux indiquée. Les parties de la génération de la femme sont comparées avec celles de l'homme. Bonaccioli , après

(a) Morgagni , *Epist. Anat.* n°. 82.(b) *Pag.* 128.(c) *Page* 243.(d) *Page* 216.(e) *Pag.* 214.

Mundinus, s'étoit servi de la même comparaison. Je renvoie à ces Auteurs ceux qui voudront de plus amples détails à ce sujet. Il paroît avoir connu les vésicules séminaires (a). Quoiqu'on voie dans la planche, qui est à la page 285, l'appendice cœcale exprimée, il n'en a point parlé dans sa description. Il eût cependant pu la connoître s'il eût fouillé dans les ouvrages de Carpi : & il n'est pas excusable de ne les avoir pas connus. Il n'attribue à l'intestin cœcum qu'une seule ouverture. S'il eût consulté les ouvrages que Lacuna écrivit quelques années avant qu'il publiât le sien, il eût évité cette erreur.

L'histoire des vaisseaux sanguins est fort imparfaite ; il y a soutenu plusieurs paradoxes ; il écrit entr'autres, que dans l'état naturel, la veine-cave, dans l'endroit où elle fournit les veines iliaques, ne recouvre point immédiatement l'artere aorte : il donne par là à entendre qu'il y a un espace libre entre ces vaisseaux (b). Il a pris la peine d'ouvrir plusieurs veines, & y a apperçu les valvules qu'il a appellées *apophyses venarum*. On peut le regarder par-là comme le premier qui en ait parlé, il a vécu avant Silvius, auquel plusieurs Anatomistes ont attribué la découverte de ces valvules. C'est en parlant du foie & des rameaux de la veine-porte, que notre Auteur parle de ces membranes. *Porro autem, dit-il, ne sanguis qui elaboratur in hepate, interdum regurgitet, facti sunt à natura quidam veluti exortus & apophyses membranarum, quæ hujus modi periculo obsint, quemadmodum in corde valvulæ ad spiritus conservationem (c).*

Nous terminerons cet extrait d'Anatomie par une remarque que Charles Etienne fait sur la structure de la moëlle épiniere. Selon lui, il y a au milieu

(a) Atque illic quidem ipsa ejaculantia vasa latissima & ampla admodum fiunt, permultasque venulas & arteriolas (si quidem ita nobis loqui liceat) sibi comites habent, quo in loco prostatas afficiunt in quibus tum demum perfectissime sperma elaboratur... Inter rectum intestinum & vesicam sita, in quibus albißimum sperma fit, p. 193.

(b) Pag. 142.

(c) Page 182, 183, 357.

XVI. Siècle.

1536.

CHARLES
ETIENNE.

de la substance un canal qui se propage du cerveau à l'extrémité de la moëlle, & qui est rempli d'un liquide jaunâtre. *Caterùm quod ad interiora ipsius medulla spectat, cavitatem in internum ejus substantia manifestam reperire licet, quæ ceu quidam ipsius ventriculus esse conspicitur, in quo aquosus quidam humor subflavus continetur, paulò tamen liquidior quàm qui in anterioribus cerebri delitescit (a).* Cette description est exacte, je ne fais pas quelle fatalité une découverte si intéressante & si curieuse a resté inconnue aux Anatomistes pendant une longue suite d'années; elle le seroit encore si Mr. de Senac ne se fût assuré plus d'une fois de l'existence de ce canal. Ce savant Auteur du traité du cœur, qui a joint à l'étude la plus profonde la pratique la plus longue & la plus réfléchie de l'Anatomie, m'a fait part de cette particularité intéressante. Je me fais un honneur & un devoir de la publier, & de lui en témoigner ma reconnoissance; Mr. le Roi, Professeur célèbre de Médecine à Montpellier, a donné depuis peu un Mémoire à la Société royale des Sciences sur ce même objet, ce Mémoire n'a pas encore été imprimé, & je ne le connois pas assez pour en rendre compte.

L'Anatomie & la Chirurgie ont une si grande analogie, qu'on ne peut guere savoir une de ses parties qu'on n'excelle dans l'autre. On trouve dans l'ouvrage de Charles Etienne quelques réflexions chirurgicales intéressantes; il y parle assez au long de l'opération césarienne (b), & il a donné des planches analogues à ce sujet.

Malgré tous ses travaux recommandables, Charles Etienne ne fit pas une fin bien heureuse. Après avoir pratiqué long-temps la Médecine; & s'être acquis une gloire immortelle parmi les Anatomistes & les gens lettrés; après avoir donné à l'Etat nombre de savans Médecins & de savans Littérateurs, il eut le malheur de voir, son frere poursuivi par la Justice, il fut obligé de prendre les soins de son imprimerie, à laquelle il s'occupa plusieurs années dans

(a) Pag. 337.

(b) Pag. 261 & suiv.

La maison paternelle qu'on voit encore aujourd'hui dans la rue Saint Jean de Beauvais. Il fut nommé Imprimeur du Roi, & se distingua dans cet Art par de magnifiques éditions. Il ne fut pas trop largement récompensé de ses peines ; il mourut dans un cachot (a) à l'âge d'environ soixante ans, laissant après lui une fille nommée Nicole Etienne, qui se distingua par sa science & son esprit.

XVI. Siècle.

1536.

CHARLES
ETIENNE.

CHAPITRE XV.

*DES ANATOMISTES ET DES CHIRURGIENS
qui ont vécu depuis l'an 1536 jusqu'en 1543, ou depuis
Andernach jusqu'à Vésal.*

LES Sciences languissoient en France, quoiqu'elles fussent depuis long-tems cultivées dans l'Italie avec distinction. Par une fatalité inconcevable, les meilleurs ouvrages qu'on avoient publiés en Italie, sur l'Anatomie ou sur la Chirurgie, étoient inconnus en France ; Guy de Chauliac fut le seul dans l'espace de plusieurs siècles, qui fit usage des découvertes des Italiens ; ceux qui lui succéderent marcherent peu sur ses traces. A Montpellier même, quoique voisins de l'Italie, on a peu profité des connoissances des Auteurs de cette nation ; Arnaud de Villeneuve, Gordon, Varanda, &c. semblent les avoir méprisées. Charles Etienne qui florit à Paris dans des tems beaucoup plus postérieurs, ne cite ni Mundinus, ni Achilinus, ni Carpi, ni Vigo, qui auroient pu lui fournir des remarques utiles & intéressantes à son Art.

L'Italie seule possédoit les sciences ; & les Savants qui les cultivoient, étoient concentrés dans cette partie de l'Europe : ceux qui avoient reçu le jour dans d'autres climats se croyoient étrangers aux sciences,

(a) Dict. Prosp. March. in carcere castelli inclusus obiit, an. 1664.

XVI. Siècle.

& se réfugioient en Italie pour les y apprendre ou même pour les y enseigner Tagault, quelques années avant la fondation du College Royal, passa de Paris à Padoue; Lacuna quitta Metz pour aller à Boulogne; plusieurs abandonnerent l'Espagne, depuis long-tems le siège de l'ignorance, pour aller exercer la Médecine en Italie. François I, ce Roi de France d'éternelle mémoire, sentit la nécessité d'attirer dans son Royaume de savans étrangers, afin de partager avec eux leurs connoissances. Il fonda le College Royal de France, & y établit divers Professeurs pour y enseigner les différentes sciences; Vidus Vidius, Médecin célèbre, qui florissoit à Florence, fut chargé de la partie de la Médecine.

Ces Savans introduits en France, répandirent bientôt le goût des Sciences, des Arts & des Belles-Lettres; chaque jour les François virent accroître leurs connoissances, & comme ils avoient de la pénétration, du génie & de la sagacité, dans peu ils perfectionnerent ce que les Italiens n'avoient fait qu'ébaucher. L'étude des Langues étrangères leur devint familière, & ils y firent tant de progrès qu'on vit peu de tems après les François surpasser leurs maîtres. La Peinture s'y perfectionna en très peu de tems, & l'Architecture fut portée à un si haut degré de perfection, que les Italiens eux-mêmes en furent jaloux (a). L'Anatomie prit une nouvelle forme, on vit les Fernel & les Andernach se perfectionner par les fréquentes conversations qu'ils eurent avec Vidus Vidius (b); les Sylvius, les Lacuna, &c. sortirent de cette Ecole, & ceux-ci à leur tour formerent les Vesal, les Fallope, les Rondelets, &c. Cependant les Ecoles d'Anatomie de France, quoique fameuses, ne prirent point sur la célébrité de celles d'Italie; Boulogne, Padoue & Ferrare fournissoient à l'Europe la plus grande quantité des Savans; Vesal lui-même, persuadé que les plus grands Anatomistes étoient en Italie, fut s'y établir & y enseigner cette partie de la

(a) Voyez le Dictionnaire de Mœurs & usages des François, au mot *Architecte*

(b) Voyez l'Histoire du Collège Royal, par Duval

Médecine. Les Columbus , les Fallope, les Eustache , les Cannanus , &c. y firent leur séjour & y enseignèrent depuis le milieu jusqu'à la fin du sixieme siecle , & ceux-ci furent remplacés par un grand nombre d'autres encore aussi fameux , & dont nous parlerons dans la suite de cette Histoire.

XVI. Siecle.

Les Ecoles de Paris & celles de Montpellier ne se maintinrent pas dans la même célébrité ; on vit à Paris peu d'Anatomistes de nom , depuis Sylvius jusqu'à Riolan. Les Ecoles de Montpellier ne furent pas mieux fournies d'Anatomistes ; Rondelet avoit fondé un très bel amphitéatre , & il n'y avoit presque point de Professeurs en état d'y enseigner l'Anatomie ; Laurent Joubert , & André Dulaucus qui lui succéda s'y distinguèrent ; mais qu'il y a loin de ces deux Médecins à Vesale , à Cananus , à Arantius leurs contemporains , & qui florissoient en Italie. Je ne prétends point déprimer le mérite des Professeurs & Médecins de Montpellier , je fais que cette partie y a toujours été supérieurement cultivée ; mais j'ose avancer que depuis Rondelet jusqu'à Vieussens , cette Université n'a eu aucun Anatomiste qui ait avancé l'art qu'il a cultivé ; il faut donc malgré nous accorder la palme aux Anatomistes Italiens du seizieme siecle , sur ceux de toute l'Europe.

La Chirurgie Françoisé n'est pas tout-à-fait dans le même cas ; cette partie de l'art de guérir avoit en France dans le seizieme siecle une plus grande célébrité qu'elle n'avoit dans les autres Royaumes. Ambroise Paré , Guillaume Gourmelin , Laurent Joubert , &c. en soutinrent l'éclat & la dignité.

Le corps des Chirurgiens étoit pour lors divisé en deux classes ; les Chirurgiens de Robe Longue , & les Chirurgiens de Robe Courte ; la premiere comprenoit les Maîtres ès Arts , l'autre étoit formée par les Barbiers. On vit cette derniere secte s'accroître sur la fin du quinzieme siecle , comme une nouvelle Communauté. Les Barbiers destinés jusques-là à faire la barbe & les cheveux , se mêlerent , dit l'Auteur des Anecdotes Françoises (a) , d'abord de saigner & de vouloir

(a) Tom. I. p. 475.

XVI. Siècle.

entreprendre les autres opérations de Chirurgie : à la sollicitation d'un de leurs membres , pour qui on avoit à la Cour quelque considération , ils obtinrent le nom de Barbiers-Chirurgiens , pour les distinguer des anciens , qu'on appelloit Chirurgiens de Robe Longue ou de Saint Côme. Ce qu'il y eut de plus particulier dans ce siècle , est le nouveau titre qu'ils obtinrent ; car du tems de *Guy de Chauliac* , qui vivoit dans le quatorzième siècle (a) , il y avoit des Chirurgiens lettrés , & d'autres non lettrés , & qui faisoient la barbe. On peut trouver cette anecdote dans l'épître dédicatoire de Laurent Joubert , que j'ai rapportée plus haut.

Le Corps des Barbiers Chirurgiens ne laissa pas que de produire quelques grands hommes ; il semble même qu'il domina par sa science & son savoir sur le Corps de Saint Côme. Ambroise Paré , qui s'est acquis par ses travaux une gloire immortelle , en étoit un digne membre. Je renvoie à des tems plus postérieurs l'Histoire de ce Corps.

1536.
GONTHIER.

Gonthier (Jean) Médecin de François I , naquit en 1487 à Andernach , Ville d'Allemagne dans le cercle du bas Rhin , & dans l'Archevêché de Cologne. Ses parens sont peu connus. Il étudia d'abord dans sa patrie ; il fut ensuite à Utrecht. Ses facultés ne lui permirent point de faire un long séjour dans ces Villes ; il se transporta à Malbourg dans l'espérance d'y trouver de plus grandes ressources : où il eut , en effet occasion de faire connoître son profond savoir dans les langues étrangères , & en Physique. Sa réputation s'étendit à Goslar , Ville voisine de Matpurg : Les habitans l'appellerent pour y enseigner la Philosophie. L'Université de Louvain , de tout temps jalouse d'attirer chez elle les grands hommes de l'Europe , s'appropriant Gonthier en lui accordant une place de Professeur de langue grecque.

Le goût des Savans est sujet à bien des variations. Celui de Gonthier n'éprouva pas moins de vicissitudes , il se sentit un penchant pour la Médecine. Il vint en France , fixa son séjour à Paris , &

(a) Voyez notre Histoire , p. 220. & suiv.

assista aux leçons des savans Professeurs en Médecine de ce temps. Son esprit orné de tant de connoissances accessoires à la Médecine, le mit à même de faire de grands progrès dans cette science. Il reçut le grade de Bachelier en 1528, sous le décanat de Pierre Allen Fernel, dont nous ferons bientôt l'histoire. Deux ans après il reçut le bonnet de Docteur, & on lui remit la moitié des frais : l'histoire ne nous apprend point positivement quels furent les auteurs de ce don. Quelques Ecrivains prétendent que la Faculté de Médecine se départit de la moitié de ses droits ; d'autres assurent que François I fit la remise à l'Université de la somme qui étoit nécessaire à Andernach pour achever de prendre ses grades. Il y a un troisième sentiment : certains Historiens attribuent l'honneur de la récompense au Cardinal du Belay, protecteur de Gonthier ; quoi qu'il en soit, Gonthier ne tarda point à se faire connoître dans le monde savant ; il lia une étroite amitié avec les Professeurs du College royal que François I avoit appelés de différentes parties de l'Europe.

De toutes les parties de la Médecine, l'Anatomie parut à notre Auteur la plus digne de ses recherches. Il s'y occupa avec zele, & y fit des progrès rapides. Il l'enseigna publiquement, & eut pour auditeurs un grand nombre d'Elevés qui ont dans les suites rempli l'Europe de leur nom ; les Silvius, les Vesale, les Rondelet, les Eustache, les Fallope, recurent des leçons d'Anatomie dans cette Ecole.

Les préjugés du temps ne permirent point à Gonthier d'Andernach de disséquer un grand nombre de cadavres humains. Il étoit obligé de consulter les animaux : c'est peut-être ce genre d'étude qui donna un goût exquis à Rondelet pour l'Anatomie comparée. Notre Auteur a fait plusieurs découvertes dans l'Anatomie ; c'est lui qui a le premier donné le nom de pancréas à la glande placée au milieu du mésentere de certains animaux. Dans l'homme il y a un grand nombre de glandes du mésentere, qui ont le même volume ; elles ont été découvertes par Galien. Ainsi la découverte de Jean d'Andernach ne peut s'appliquer à l'homme, à moins qu'on ne lui attribue

XIV. Siècle.

1536.

GONTHIER.

XVI. Siècle.

1536.

GONTHIER.

la découverte du vrai pancréas : ce que je ne crois pas que personne ose faire. Asellius est tombé dans la même erreur, & les glandes du mésentère ont retenu depuis le nom de pancréas d'Asellius. C'est ainsi que souvent l'on commet des fautes grossières, en attribuant à l'homme ce que l'on ne voit que dans les animaux. Notre Auteur a donné une assez exacte description des muscles ; il n'a cependant point découvert les muscles interosseux du métacarpe, quoique plusieurs des Apologistes de ce Médecin lui en attribuent la découverte. Galien connoissoit ces muscles, & nous renvoyons à l'histoire de ce grand homme ceux qui douteroient de ce fait. Il a donné une description des différentes anastomoses, des veines du bras, & des testicules ; il a même indiqué la communication des artères & des veines spermatiques. Les artères, selon lui, prennent leur origine de la partie intérieure de l'aorte sous les artères renales ou émulgentes. D'après Galien, Gonthier a admis un sphincter à la matrice.

Du reste, Gonthier mérite plus d'éloges de notre part par rapport au goût exquis qu'il avoit pour l'Anatomie, & qu'il a communiqué à ses auditeurs, que par les découvertes qu'il a faites. Vesale, qui s'exprime par-tout avec une franchise & une naïveté peu communes aux Savans qui ont vécu dans des temps plus postérieurs, reproche à Gonthier d'Andernach de s'être plus occupé à disséquer des animaux que des cadavres humains.

Le goût que Gonthier avoit pour l'Anatomie, lui fit faire une étude particulière de la Chirurgie. Il usa plus familièrement que ses prédécesseurs pour ses opérations, du fer ou du feu : moyens que la superstition ou la pusillanimité avoient proscrits de la Chirurgie.

Les autres branches de l'art de guérir ne furent point inconnues à Gonthier : la chymie, la botanique, & la pratique de la Médecine, lui sont redevables de plusieurs découvertes. Nous n'en rendrons point compte, ce travail n'étant point de notre objet. La réputation de Gonthier d'Andernach s'accroissoit de jour en jour, lorsque François I lui donna une

marque non équivoque de son estime , en le nommant son premier Médecin. Peu de temps après il obtint de l'Empereur Ferdinand I des Lettres de noblesse , mais il ne jouit pas long-temps de ces honneurs ; il mourut , âgé de quatre-vingt-sept ans , après avoir joui d'une santé peu commune aux hommes. Nous renvoyons ceux qui voudront en savoir davantage sur la vie de ce grand homme , à l'éloge qu'en a fait Mr. Hérissant , Médecin de la Faculté de Paris. Cet éloge contient des recherches curieuses qu'on ne peut voir que dans l'original.

Voici le titre des ouvrages que Gonthier a donnés sur l'Anatomie ou sur la Chirurgie.

Anatomicarum institutionum , secundum Galeni sententiam , ad Candidatos Medicinæ , lib. iv. Basileæ 1536 , in-8°. 1539 , in-4°. huic edit. accesserunt Theophili Protospatarii de corporis humani fabrica , lib. v. Junio Paulo Crasso interprete. Item Hippocratis Cō de medicamentis purgatoriis libellus , nunquam ante nostra tempora in lucem editus , eodem Jun. Paulo Crasso interprete , apud eundem , 1556 , in-8° ; adjecto huic opusculo Georgii Vallæ de partibus humani corporis. Venetiis 1555 , in-16. Patavii 1558 , in-8° : ab Andr. Vesalio auctiores & emendatiores redditæ , atque unâ , cum dicto Georgii Vallæ opusculo , sed sine cæteris prioribus editionibus additis , editi Wittembergæ 1613 , in-8°.

Gynæciorum commentariolus de gradivarum , parturientium , puerperarum , & infantium curâ : ex bibliotheca Schenckiana emissus à Johanne Georgio Schenckio F. Argentorati 1606 , in-8°.

Paracelse (Philippe Théophraste Bombast de Hohenheim) naquit en 1493 , près de Zurich en Suisse , dans un petit Bourg appelé Einsideln , de Guillaume , fils naturel d'un Prince habile dans les sciences , & qui eut grand soin de son éducation. Paracelse remplit entièrement ses vues. Son goût particulier le porta à l'étude de la Médecine , dans laquelle il fit des progrès très rapides. Pour mieux approfondir les matieres , & pour converser avec les Savans de l'Europe , il voyagea en France , en Espagne , en Italie , & parcourut différentes Provinces d'Allemagne. A

XVI. Siècle.

1536.

GONTHIER.

PARACELSE.

son retour en Suisse , il s'arrêta dans la Ville de
 XVI. Siecle. Basle ; on dit qu'il y enseigna la Médecine en langue
 1536. allemande vulgaire (a).

PARCELSE. Paracelse avoit une maniere propre de traiter les
 maladies , il comptoit pour peu tout ce que ses pré-
 décesseurs avoient écrit ; & comme il avoit de grandes
 connoissances de chymie , il en tiroit les principaux
 médicamens dont il faisoit un fréquent usage dans sa
 pratique. Sa méthode plut beaucoup à ses contempo-
 rains. Paracelse fut appelé de toutes parts pour voir
 des malades. Il étoit grand amateur des richesses ;
 & il le prouva auprès de Jean Lichtinfels , Cha-
 noine de Basle ; il fut appelé pour le traiter d'une
 maladie très grave , & qui l'avoit mis à l'extrémité.
 Ce Chanoine promit à Paracelse une somme con-
 sidérable d'argent s'il le remettoit en santé : Para-
 celse assez heureux pour y réussir demanda la ré-
 compense promise ; il eut affaire à un ingrat qui
 la lui refusa. Il attaqua juridiquement le Chanoi-
 ne ; mais les Juges n'ayant condamné le Cha-
 noine qu'à lui payer la taxe ordinaire , Paracelse
 en fut si outré , qu'il quitta la Ville de Basle pour
 se retirer en Alsace.

Il a donné un livre de Chirurgie intitulé *Chirurgia magna*. Il fait dans les maladies intérieures un très fréquent usage des remedes chymiques. Il décrit plusieurs especes de vésicatoires & de caustiques dont il promet les effets. Paracelse a été beaucoup plus hardi dans l'application des topiques , que nos Chirurgiens ne le sont aujourd'hui. Il ne craignoit pas de mettre de l'orpiment sur les cancers ; & il faisoit un usage très fréquent des plantes vulnéraires. On dit qu'il guérit un Gentilhomme d'une hydropisie , en lui donnant un hydragogue si fort ,

(a) Ce trait sera sans doute approuvé de ceux qui blâment les François de parler le latin dans les Ecoles , nous osons cependant nous élever contre leur façon de penser & contre la maniere d'agir de Paracelse ; il faut dans les Sciences une Langue commune, au moyen de laquelle les Savants de différents Royaumes puissent se communiquer mutuellement leurs découvertes , & il n'y a point de Pays où l'on n'en puisse faire de très intéressantes.

qu'il lui fit rendre tout de suite plusieurs pintes d'eau : Gesner dit de Paracelse qu'il guériffoit les ulceres les plus malins, & les maladies les plus rebelles.

XVI. Siecle.

1536.

PARACELSE.

Oporinus, son disciple, est du même sentiment que Gesner sur ce qui concerne la cure des ulceres. Il dit que Paracelse faisoit à cet égard des miracles. Il ne prescrivoit aucun régime particulier. Paracelse avoit une façon d'écrire très obscure ; il affectoit même de se servir de termes peu usités ; & en faisoit de nouveaux, ou changeoit totalement leur signification. C'est ce qui a fait tomber la plupart des Historiens dans des méprises grossieres. M. Leclerc, dans le plan qu'il trace pour l'histoire moderne de la Médecine, a ramassé plusieurs mots familiers à notre Auteur, dont il est très difficile de donner l'explication. On les trouve dans le texte même de son ouvrage. Tels sont ceux de *paramirum*, de *parugranum*. On lit encore les mots de *iliadus* ou *iliadum*, *iliafter*, *idechtrum*, *domor gagastrum*, *gagastrium*, *pagoycum*, *relolleus*, *cheryonius coester*, *ylech*, *trarames*, *turhan*, &c. &c. (a).

Operum medico chymicorum sine paradoxorum tomi duodecim. Francof. apud Palthenios 1603, in-4°.
4. vol.

La Chirurgie y est traitée dans la troisieme partie du tome II, de *origine morborum omnium ex tartaro*. La même question est traitée dans la sixieme & septieme parties du tome III. Il est de nouveau agitée dans le IV^e. tome. On trouve un traité sur les scarifications & sur la saignée dans le tome V. On trouve encore dans le même volume l'Anatomie de l'œil. Le tome XII traite de plusieurs maladies de la peau. Sa petite Chirurgie, *Chirurgia minor*, se trouve dans le VI^e. tome.

Paracelse affectoit de mal parler de l'Anatomie, quoiqu'il s'en servît & s'en trouvât bien dans la pratique. Il a décrit deux especes d'Anatomie, l'une *locale*, & l'autre *matérielle*. La premiere se borne à séparer les chairs, comme arteres, veines, nerfs, &c. Pour être grand Anatomiste, il n'y a qu'à regarder la po-

(a) Leclerc Histoire de la Med. p. 804.

XVI. Siecle.

1536.

sition & la connexion des parties de l'homme, & c'est peu de chose. La seconde espece d'Anatomie est la principale; elle s'occupe des liqueurs du corps humain; elle analyse le sang, la lymphe, évalue leur proportion respective, examine leur propriété; elle examine encore quel est le cœur, & de quel sel, de quel soufre, de quel mercure il est composé (a); elle en fait autant à l'égard des visceres. Dans un endroit de ses ouvrages, il parle d'une espece d'Anatomie qui consiste à savoir le rapport des corps qui se doivent joindre dans cette classe: la chiromancie & la physionomie doivent y tenir une place. Avec tout ce fatras de paroles, il a fait l'histoire de plusieurs vers qui adhéroient à la dure-mere, & qu'il a regardés comme la cause de la phrenésie dont étoit mort le sujet qu'il disséquoit. Il a aussi trouvé plusieurs pierres dans les ventricules du cœur.

On ne peut point refuser du génie à Paracelse; mais il étoit rempli de prévention, & même de fourberie. Voyez le sentiment de Mr. de Haller sur ce Médecin (b). Les ouvrages de Paracelse sont imprimés à Francfort en 1603, en quatre tomes, divisés en douze parties, sous ce titre: *Opera medico chymica sive paradoxa*. Sa Chirurgie est intitulée *Chirurgia magna*. Argent. 1573, latine; & prodiit Germanicè. Ulmæ 1536, 1585, in-fol.

Chirurgia minor. Basilea 1579, in-8°. 1671, in-4°. 1573, in fol. 1608, in-8°. Il a donné plusieurs autres ouvrages qui ne sont pas de notre ressort.

1536.

MASSA.

Massa (Nicolas) fleurissoit l'année 1530; il professa la Médecine à Venise, sa patrie; & il fut contemporain de Trincavelle. (c). Nous avons de lui plusieurs ouvrages d'Anatomie & de Chirurgie qui lui ont mérité une place entre les plus grands Anatomistes.

Cependant parmi nombre de recherches curieuses & utiles, il a introduit plusieurs erreurs dans la Médecine, entr'autres l'existence d'un panicule charnu, placé dans toute l'habitude du corps au-dessous

(a) Leclerc, Histoire de la Med. p. 805.

(b) Haller, methodus studii Medici.

(c) Anat. p. 10.

de la peau (a). Galien avoit été plus réservé que lui ; il avoit borné le muscle cutané au col , & l'avoit appelé *platisma myodes* (b). Il y a à présumer que Massa ne s'est point contenté de disséquer des cadavres d'homme , & qu'il a appliqué au corps humain ce qu'il n'avoit vu que sur les animaux. Cette erreur , introduite par Massa , ne fut pas longtemps admise en Anatomie ; Charles Etienne la détruisit pour toujours bientôt après , en prouvant qu'il n'existoit point dans l'homme.

Il a fait des recherches ultérieures à celles de Carpi sur les muscles droits du bas-ventre ; il a observé qu'il y avoit souvent trois intersections (c) : les muscles ascendants ont leurs aponévroses divisées en deux lames qui forment une jonction aux muscles droits (d). Carpi ne s'étoit pas expliqué avec la même précision. Au dessous de ces deux feuillets se trouve l'aponévrose du muscle transverse qui est intimement jointe avec le feuillet postérieur de l'oblique.

Le péritoine recouvre la plupart des viscères du bas-ventre , & forme un sac qui adhère , d'une part , au diaphragme , de l'autre , aux muscles abdominaux à la colonne vertébrale , &c. On peut cependant sortir les viscères de ce sac (e) *ego vero sæpe ipsum excoriavi extraxique membra* Il se replie , selon lui , diversement , & forme des cloisons & des enveloppes sans être percé.

Le méconium que les fœtus ont dans les intestins , vient de la vésicule du fiel (f). Nicolas Massa a embrassé le sentiment de Galien sur les usages de l'ouraqué ; c'est , dit-il , un canal qui porte l'urine de l'enfant (g) à la membrane alcantoïde.

Il n'a pas complètement admis la découverte de

(a) Fol. 8. *Detectâ pinguedine videbis panniculum tendit ad rubedinem . . . qui panniculus , sive musculus membraneus & procedit per totum ventrem inferiorem . . . per totum corpus & etiam supra caput & artus.*

(b) Voyez notre extrait.

(c) Pag. 11. B.

(d) Page 12.

(e) Page 12. B.

(f) Pag. 14. B.

(g) Pag. 15.

XVI. Siècle.

1536.

MASSA.

XVI. Siecle. Carpi sur l'appendice locale (a). Sans citer l'Auteur de la découverte, il dit qu'il a vu plusieurs sujets qui n'avoient point un appendice, & notre Auteur croit que cet appendice disparoit lorsque l'intestin cœcum est entièrement développé. Je n'avois pas lu Massa sur ce point, quoique dans mes cours d'Anatomie j'attribuasse à ce prolongement le même usage : je me fondois sur ce que cet appendice est plus long chez les enfans que chez les adultes ; sur ce qu'il diminue beaucoup en longueur quand on souffle avec force l'intestin cœcum ; du reste, je n'avançois cette explication que faute d'une meilleure.

1536.

MASSA.

Le ventricule change de position lorsqu'on y introduit de l'air ; il se porte plus en avant & un peu plus sur le côté gauche (b). On verra dans la suite qu'on peut déduire quelques conséquences utiles à la Chirurgie & à la Médecine de ce changement de position (c). La structure des reins lui a été mieux connue qu'à Carpi, sur-tout la substance tubuleuse. Les reins sont les vrais organes sécrétoires de l'urine ; ils sont joints à la vessie par le moyen des ureteres : ces canaux ont cependant une structure bien différente ; la vessie a plusieurs tuniques, & les ureteres n'en ont qu'une (d). Que quelques modernes fassent attention à ce passage ; qu'ils apprennent à ne pas diviser ce qui n'est pas susceptible de division ; je connois deux Anatomistes qui admettent trois tuniques dans les ureteres, quoique dans le vrai il n'y en ait qu'une, telle enfin que Massa l'a décrite.

Les vésicules féminales, décrites par Carpi, sont inconnues à Massa ; mais celui-ci à son tour connoissoit la glande prostate, dont Carpi n'avoit point soupçonné l'existence (e).

Toutes les parties concourent à la propagation de l'espece ; chaque membre produit un liqueur par-

(a) Pag. 12.

(b) Pag. 24.

(c) Voyez un Mémoire de M. Schaw, dans les Transactions Philosophiques, année 1732 ou 1733 à peu près.

(d) Eustache semble s'approprier cette réflexion. Pag. 22. B.

(e) Pag. 34.

iculaire qui est portée aux testicules ; les liqueurs s'y rassemblent sans se confondre , & forment la semence ; chaque partie se développe ensuite dans la matrice , & tous les membres se trouvent formés. XVI. Siecle.
1536. MASSA.
Cette explication sur la génération , qui est d'Hippocrate , a été renouvelée par un Ecrivain moderne , connu par sa vaste érudition & par l'éloquence qui regne dans tous ses écrits.

La position de la vessie , lorsqu'elle est vuide , est bien différente de celle qu'elle a lorsqu'elle est remplie d'urine ; Massa décrit au mieux ce changement de situation. Il a poussé un peu plus loin ses recherches sur cet organe. Il a apperçu une épaisseur plus grande dans les tuniques de ce viscere entre le col de la vessie & les ureteres (a). Voilà les premieres traces du trigone de Mr. Lieutaud ; mais Massa s'est arrêté au plus beau de l'ouvrage , & il étoit réservé à Mr. Lieutaud de continuer , d'augmenter & d'enrichir un travail que Massa n'avoit que grossièrement ébauché : cependant on trouvera extraordinaire , & à la honte d'une foule d'Anatomistes , qu'il n'y ait eu qu'un seul Anatomiste , Mr. Lieutaud , qui ait donné une exacte description de la vessie , tandis que mille Chirurgiens se sont occupés , à l'envi l'un de l'autre , à perfectionner les méthodes de tailler qu'on fait sur ce viscere. Massa a aussi donné la description d'un fœtus monstrueux.

Le scrotum est composé de deux cavités séparées par une cloison , *habet praterea ista bursa panniculum mediastinum , qui dividit testiculum dextrum à sinistro* (b). Massa tire quelques conséquences sur cette structure , relatives à la pratique de la Chirurgie. Nous renvoyons à l'original ; il mérite d'être consulté sur cet article. Les muscles de l'anus sont encore très bien décrits dans les ouvrages que nous annonçons.

Les idées que Massa avoit sur le cœur , n'étoient pas des plus justes ; il admettoit trois ventricules. Il est certain que le ventricule droit est divisé vers sa base par une duplicature membraneuse , que Mr.

(a) Pag. 35. B.

(b) Pag. 73.

XVI. Siecle. *Lieutaud* a nommée cloison valvulaire ; mais cette
 1536. cloison n'est point complete ; ainsi l'on ne sauroit
 MASSA. admettre trois ventricules comme fait *Massa* , ni
 quatre comme ont fait plusieurs anciens Anatomistes.

La langue joue un si grand rôle dans l'économie animale , & est exposée à de si grandes vicissitudes , que notre Auteur a cru devoir l'examiner plus particulièrement qu'on n'avoit fait jusqu'à lui. Ses travaux ne furent point superflus ; il a vu que c'étoit un organe musculueux. Certaines fibres se bornent à la langue ; d'autres sortent de ce viscere , & s'implantent aux parties voisines. On peut réduire ces muscles au nombre de neuf. *Massa* les divise en intrinseques & en extrinseques. Nous ne le suivrons pas plus loin sur cet objet.

Sa description de l'organe de l'ouïe est assez exacte pour son temps. Il a parlé des deux osselets de l'ouïe , sans citer *Carpi* , l'Auteur de la découverte.

On ne reconnoît plus l'Auteur de tant de découvertes , quand on examine son histoire du cerveau. Il n'a point profité des découvertes d'*Achillinus* , & il a renchéri sur les explications fastidieuses que *Galien* a données des parties dont le cerveau est composé. Au-dessous de l'entrecroisement des nerfs se trouvent , suivant *Massa* , plusieurs conduits qui portent la pituite dans les sinus sphénoïdaux. Cette fade théorie a été adoptée par la plupart des Ecrivains du seizieme siecle ; le prolix de *Laurens* sur-tout , en a grossi son volume.

L'histoire des nerfs est assez bien détaillée. *Massa* a connu tous ceux que ses prédécesseurs avoient découverts. La premiere paire est très bien décrite , &c.

Parmi tous ces détails anatomiques , sont éparées nombre d'observations intéressantes de Chirurgie. Les plaies du bas-ventre y sont bien traitées (a). L'auteur y recommande d'aggrandir les plaies avec déplacement pour réduire les viscères , plutôt que d'avoir recours aux piquures pour en dégager l'air. Pour aggrandir la plaie , il faut inciser le muscle

plûtôt que l'aponévrose. Les plaies aux intestins grêles sont incurables, Hippocrate l'a dit; celle des gros intestins exige la future; on fait ensuite l'opération de la gastrophilie. Après la réduction d'une hernie, l'on voit fréquemment la maladie reparoître, & ce vice vient de ce qu'on se contente de réduire ce viscere, sans diminuer l'ouverture qui a donné lieu au déplacement; notre Auteur conseille de toucher tout le tour avec la pierre à cautere; on excite une légère plaie qui se cicatrise, & par-là l'ouverture disparoît, ou du moins diminue (a). Les maladies inflammatoires de la poitrine se terminent souvent par abcès. Notre Auteur décrit toutes leurs especes; il insiste sur-tout sur les abcès au médiastin, qu'il regarde comme très dangereux (b). Les os sont naturellement insensibles; Massa a vu un exemple du contraire dans un homme qui avoit un ulcere à la cuisse, au fond duquel on voyoit le femur à découvert. Le malade se plaignoit de très vives douleurs toutes les fois qu'on lui touchoit cet os avec un stilet. De peur que la postérité ne doutât du fait qu'il rapporte, il prend Dieu à témoin pour en constater la réalité.

Ses ouvrages d'Anatomie ou de Chirurgie, sont :

Anatomia liber introductorius, in quo quàm plurimæ partes, actiones, atque utilitates humani corporis nunc primùm manifestantur, quæ à cæteris tam veteribus quàm recentioribus prætermissa fuerant. Venetiis 1536, 1539, 1559, in-4°.

Epistolæ Medicinæ. Venetiis 1542, 1550, in-4°.

De morbo Gallico liber. Venetiis 1532 & 1536, in-4° & 1563, in-4°. auctior 1540, in-4°.

De venæ sectione. prodiit 1560, in-4°. 1568, Heister.

Victorius ou de Victoriis (Benoît) Médecin né à Faënza dont il portoit le nom, étoit neveu de Léonelle Victorius ou de Victoriis, connu par ses ouvrages de Médecine. Ce grand homme se fit un nom célèbre, & professa avec distinction la Médecine à Boulogne. Il n'y en a point, disent plusieurs Auteurs,

(a) Pag. 16.

(b) Pag. 51.

qui aient été plus habiles que lui dans la pratique. Il
XVI. Siecle. florissoit vers l'an 1540. Nous avons de lui ,

1536.
VICTORIUS. *Empirica Medicina de curandis morbis totiûs corporis & febribus , cum exhortatione ad medicum rectè sancteque medicari cupientem. Venetiis 1550 & 1554 , in-8°.*

On a ajouté à la dernière édition la méthode rationnelle de Camillus Thomajus , & le livre de Trotuta sur la cure de la mélancolie des femmes. *Francof. 1598 & 1626 , in-8°.*

Practicæ magnæ de morbis curandis , ad Tyrones , tom. 2.

Le premier chapitre traite de la cure des maladies de la tête , & le second de celles des parties qui servent à la respiration. *Francof. 1628 , in-8°. Venet. 1562 , in-fol.*

Medicinalia consilia ad varia morborum genera. Venetiis , in-4°. 1551 , & in-8°. 1557.

A cette seconde édition ont été ajoutés quelques nouveaux principes de l'Auteur.

De morbo Gallico liber. Basileæ 1536 , in-4°.

Cet ouvrage fut imprimé avec ceux de plusieurs autres Médecins qui avoient écrit sur la même maladie. Il contient une planche d'Anatomie (a) , & il n'indique que le bain pour la cure de la vérole. Il fut réimprimé à Florence en 1551 , in-8° , avec neuf cartes , cette édition contient plusieurs préceptes médicaux qu'il est nécessaire d'observer , & un livre sur la cure de la pleurésie par la saignée , selon Hippocrate & Galien.

Compendium de dosibus Medicinarum port. 1550 , in-8°.

Cet ouvrage se trouve au nombre de ceux des grands Médecins qui ont écrit sur les doses des médicaments.

Nous avons encore de lui d'autres ouvrages fort estimés ; mais qui ne sont pas de notre objet.

1537.
DRIANDER. Vers le même temps vivoit un nommé Eichmann (a) , aujourd'hui connu sous le nom de Jean Driander. Il étoit de Wetteren , au pays de Hesse.

(a) Chirurgia de Chirurg.

(b) Haller. Stud. Med. p. 500.

& Médecin d'une Faculté d'Allemagne. Livré à l'ambition, il ne crut pas pouvoir la satisfaire dans son pays : ce qui le détermina à venir en France où il pratiqua la Médecine, qu'il professa ensuite à Marpurg. L'art de guérir ne fut pas sa seule occupation ; doué d'un vaste génie, il s'occupa avec distinction aux Mathématiques, & les professa. Il inventa plusieurs instrumens d'Astronomie, & grand nombre d'autres. Il mourut le 20 Décembre de l'an 1560 à Marpurg (a), Ville considérable au Landgraviat de Hesse-Cassel. Ce grand homme nous a laissé un ouvrage d'Anatomie qui contient nombre de planches moins grossières que celles de Carpi, par rapport à la gravure ; mais plus imparfaites relativement à l'Anatomie : il a particulièrement représenté la tête & les différentes parties qui la composent ; la poitrine en général, ou dans ses parties. Il a aussi décrit le tissu muqueux de la vulve. Il s'est montré dans tous ses écrits rival de Vésale, & l'a attaqué dans plusieurs endroits, quoiqu'ils eussent été bons amis pendant long tems, & même qu'ils se fussent consultés dans plusieurs occasions (b). Driander n'a pas réussi à altérer la réputation de ce grand homme ; c'est un pigmée qui tâche d'abattre un colosse. Le mérite excite toujours la basse jalousie : c'est aussi ce qui a attiré à Vésale un si grand nombre de rivaux : heureusement sa gloire, à l'abri de toute persécution, n'en a pas été flétrie, & les calomnies qu'il eut à essuyer pendant sa vie, n'empêcherent point son nom de parvenir à la postérité la plus reculée.

Les ouvrages d'Anatomie de Driander sont intitulés :

Anatomica, hoc est, corporis humani dissectionis pars prior : in qua singula quæ ad caput spectant, membra & partes recensentur, cum figuris & iconibus. Item, Anatomia porci & Anatomia infantis. Marpurgi 1537, in-folio.

De Anatomia Mundini. Marpurgi 1541.

Bonacciolli (Louis) Médecin fameux, florissoit à Ferrare vers l'an 1530. Douglas en a rendu le

(a) Haller, loco citato.

(b) Vésale, de fabrica corporis humani, p. 425.

XVI. Siecle.

1537.

BONACCIOLI.

premier un témoignage fort authentique. Les Auteurs qui l'ont copié ont tenu le même langage. Mr. de Haller, dont les décisions sont du plus grand poids sur cette matiere, n'en a pas fait un éloge aussi complet. En effet, les ouvrages de Bonaccioli, que nous avons consultés, ne contiennent que des rapsodies, des explications fastidieuses, diffuses, & peu de détails vraiment anatomiques. Analysons un peu les découvertes que Douglas lui attribue (a). Il est, dit-il, le premier qui ait distingué le clitoris des nymphes, que les Anatomistes précédens confondoient sous un seul nom. Mr. Douglas n'avoit sans doute pas lu attentivement Avicenne, ni Carpi. Ces deux Anatomistes ont établi une différence réelle entre ces deux parties; nous y renvoyons le lecteur curieux de s'instruire de la vérité. Douglas le loue d'avoir avancé que l'orifice de l'utérus, avec son col, avoit la ressemblance du gland de l'homme. Je renvoie à Mundinus pour convaincre que Bonaccioli n'est qu'un copiste; & quand il seroit l'Auteur de cette comparaison, on ne devroit pas lui attribuer une grande justesse dans le raisonnement; car ces parties sont tout-à-fait différentes; & si par l'une d'elles il a voulu donner la description d'une autre, Bonaccioli a induit les Anatomistes dans une erreur qui a subsisté pendant plusieurs siècles dans nos Auteurs d'Anatomie.

Douglas n'a pas plus de raison de lui attribuer la gloire d'avoir dit le premier que la semence étoit composée d'une partie subtile éthérée, & d'une partie visqueuse. Hippocrate avoit déjà fait cette réflexion; Avicenne l'a copiée, & Némésius a indiqué les sources de cette humeur, dont Bonaccioli n'a eu aucune connoissance. La dernière louange que Douglas lui donne d'avoir dit que les testicules étoient légèrement aplatis sur les côtés, n'est pas mieux fondée. Columella, Achillinus, Carpi, & plusieurs autres Auteurs que Bonaccioli auroit dû citer, avoient fait la même observation.

Non seulement Bonaccioli n'a point fait de dé-

(a) Pag. 73.

couvertes , mais il a rempli son Anatomie de la matrice , de puérilités ; il prétend que les femmes ont la poitrine moins ample que celle des hommes , par rapport à la compression continuelle que les mamelles exercent sur elle. Il s'est amusé à rechercher en quel terme de la conception l'ame alloit s'unir au corps ; & il n'y a pas de rapsodie dans les ouvrages des anciens qu'il n'ait rapportées pour étayer son sentiment. Cependant parmi cette foule de préjugés qui obscurcissent son ouvrage , l'on trouve une description assez exacte de l'hymen. Cette membrane , dit-il , existe chez toutes les filles vierges , & est placée à l'entrée du vagin (a). Dès que le mâle en approche , elle se déchire en plusieurs lambeaux , & c'est à ce signe qu'on peut connoître qu'une fille est déflorée ; mais , dit notre Auteur , le sexe est fin & rusé ; il tache de réparer par art l'outrage fait à la nature , en introduisant dans le vagin de forts astringens : *porrò nonnullæ subdolæ fallaciosæque sunt , quæ viciata , genitalia ex policaria , pulegio , agnocasto , æquis portionibus discocta aquâ , foveant ; demum contritum ex vino austero alumen in lana natura sublavent* (b). Avec ces topiques elles resserrent si fort le vagin , qu'elles en imposent à l'homme le plus expert dans cette partie de la gymnastique. Sans avoir lu ce passage de Bonaccioli , plusieurs vieilles femmes font encore l'indigne profession d'administrer ce topique sur de jeunes créatures qu'elles prostituent ; par ce traitement , &c. non seulement elles insultent à l'humanité en trompant la foi publique , mais elles donnent souvent lieu à des maladies qui peuvent devenir mortelles. L'expérience nous a appris que cette triste catastrophe n'étoit que trop commune dans cette Ville.

Bonaccioli étoit plus instruit dans la partie médicale que dans la partie physiologique des accou-

(a) Il a évité l'erreur d'Achillinus , qui plaçoit cette membrane au-devant de l'orifice de l'utérus , à la partie postérieure du vagin.

(b) Page 11 , en se donnant soi-même la peine de compter , car il n'y a point de numéro aux pages.

XVI. Siecle. 1536. BONACCIOLI. chemens. Dès que la femme a conçu (a), l'utérus se contracte ; mais il se distend quelque temps après que l'orifice commence à se dilater , & cette dilatation va toujours en augmentant jusqu'au neuvième qui est le terme ordinaire de l'accouchement. Dès qu'une femme est enceinte , elle ressent un poids considérable dans tout son corps ; ses yeux sont obscurcis , & sa tête devient pesante : ces symptômes cependant n'arrivent pas aussi-tôt dans toutes les femmes ; il y en a qui s'en plaignent dans l'instant même que la conception commence à s'opérer ; d'autres ne se sentent incommodées qu'après neuf à dix jours.

Cependant l'embryon prend tous les jours un nouveau surcroît d'accroissement ; la matrice se dilate , ses fibres sont violemment distendues , & de-là une vive douleur dans la région hypogastrique. Les nausées & les vomissemens se mettent de la partie , & vers la fin de la grossesse , l'urine coule involontairement. Les femmes qui ont souffert les approches de leur mari pendant le temps de leur grossesse , supportent plus facilement leur grossesse que celles qui fuient le commerce de l'homme ; elles n'ont point sur leur visage cette pâleur qui rend les autres hideuses. La remarque de Bonaccioli a resté longtemps ignorée des Chirurgiens-Accoucheurs. Heureusement pour nous que l'expérience a fait ouvrir les yeux à plusieurs Accoucheurs modernes qui ne sont pas de beaucoup aussi scrupuleux , & permettent aux femmes d'approcher sobrement de leur mari : comme l'ordonnance est douce , elles s'y conforment volontiers ; quelquefois même elles tombent dans un excès opposé. Curieux observateur des phénomènes de la nature , notre Auteur assure qu'il n'y a que la femme & la jument qui supportent les approches du mâle pendant leur grossesse , & que les autres animaux en ont une grande aversion (b). La jument est aussi exposée à la superfœtation : elle arrive aussi chez les femmes , mais rarement. Parmi

(a) Cap. 4.

(b) Mulier & equa omnium maximè animalium gravidæ coitum patiuntur , cætera ubi grævda fuerint fugiunt mares , chap. quatrième , p. 12.

ces préceptes salutaires , Bonaccioli décele sa mauvaise logique : les femmes enceintes d'une fille ont de plus grands dégoûts que celles qui le sont d'un garçon ; les premières , dit-il d'après Hippocrate , ressentent un poids du côté gauche , & les autres du côté droit. Malgré sa complaisance pour les femmes , Bonaccioli donne ici , comme l'on voit , la prééminence à l'homme. Il parcourt les différens états de leur grossesse , & donne des préceptes pour se conserver en santé. Le meilleur , à son avis , c'est que la femme fasse un exercice modéré. Les femmes de la campagne accouchent , selon lui , plus heureusement que les Dames de la Ville. En travaillant elles détournent de leur imagination ces envies de manger des alimens de mauvaise qualité , &c.

XVI. Siecle.

1537.

BONACCIOLI.

De uteri partiumque ejus confectione. Argent. 1537, in-8°. (a).

De conceptionis indiciis , &c. &c. Lugduni 1639 ; ibid. 1641 & 1650, in-12 ; ibid. 1660 in-12 ; Amstelodami 1663 , in-12 , in his quinque postremis editionibus cum Severini Pinci opusculo de notis virginitatibus , &c. &c.

Israël Spach a fait imprimer ces deux ouvrages sous le titre d'*Enneas muliebris* , &c.

Lucas Gauricus , Médecin de Naples , vivoit vers l'an 1540. Les Auteurs ne nous ont rien appris sur l'histoire de sa vie. Nous n'avons de lui qu'un très petit traité en forme de these , sur les accouchemens. Nous n'avons pu nous le procurer. Mr. de Haller n'en a point parlé ; à peine cite-t-il son nom , même les lettres.

GAURICUS.

De conceptu natorum & septimestri partu. Venetiis 1533.

Alcalanus (Prosper) Médecin né dans la Toscane , florissoit vers l'an 1524. Il se distingua dans la Médecine d'abord à Rome , & ensuite à Boulogne en Italie. Nous avons de lui ,

1538.

ALCALANUS.

Paraphrasis in libros Galeni , de inequali intemperie , cui adjectus est commentarius de atrâ bile , imprimé à Lyon en 1538 , in-8°.

XVI. Siècle. Ce livre contient quelques remarques anatomiques, mais en très petit nombre, & de peu de conséquence.

1538. Vers le même temps florissoit un certain Sébastien ACQUITANUS. ACQUITANUS, Médecin; on ignore si c'est son vrai nom ou surnom. Quelques Auteurs soupçonnent qu'il fut ainsi nommé à cause de la Ville d'Aquilée où il naquit (a). Il florissoit vers l'an 1508, du temps de Louis de Gonzales, Evêque de Mantoue. Aquitanus étoit un des plus zélés partisans de Galien. Nous avons de lui un ouvrage intitulé :

De febre sanguinea ad mentem Galeni. Extat cum Marci Gatinaria practica. Basilea 1537, in-8°. Lugd. 1538, in-8°. Francofurti 1604, in-8°. De morbo Gallico tractatus.

Plusieurs Médecins ont emprunté du traité de cet Auteur (b), imprimé avec la pratique de Marcus Gatinaria, toutes les différentes méthodes dont ils se sont servis jusqu'alors pour la cure de cette maladie. Cet Auteur doit être regardé comme un de ceux qui ont le plus accredité l'usage du mercure, & c'est ce qui lui fait donner une place dans cet ouvrage.

TOLET. Tolet (Pierre) Médecin de l'Hôpital de Lyon; florissoit vers l'an 1534. Nous avons de lui,

Appendices ad opusculum Pauli Bagesardi, de morbis puerorum. Lugduni 1538, in-8°.

1539. SYLVIVS. Sylvius (Jacques) en François Jacques Dubois, né à Louville, Village près d'Amiens, d'une famille peu riche & très chargée d'enfans, étoit frere de François Sylvius, Professeur en Eloquence du Collège de Tournai à Paris; leur pere Nicolas Dubois travailloit en camelot; sa fortune très modique ne lui permettoit point de lui donner une honnête éducation; c'est pourquoi François Dubois son frere l'attira à Paris, & lui fit faire avec le plus grand soin ses basses classes. Il fit de très grands progrès dans la Latinité & dans plusieurs autres Langues; il s'appliqua encore beaucoup aux Mathématiques; cependant sentant que ce genre de travail ne le conduiroit

(a) Dict. Hist. de la Méd. Tom. I. p. 71.

(b) Vander-Linden, de script. Medi. pag. 962 & 963.

pas à une grande fortune , dont il étoit très avide , il prit le parti de la Médecine. Après avoir étudié à fonds Hippocrate & Galien , il s'attacha uniquement à l'Anatomie , & y fit de grands progrès. René Moreau (a) assure qu'il eut Tagault pour Maître : si cela est , ajoute M. Astruc (b) , le disciple surpassa bientôt son Maître ; car il devint un des premiers Anatomistes de son siècle.

Quoique les principes d'Anatomie servent de boussole & de guide aux Médecins dans le traitement des maladies , ils ne sont point suffisans pour former un Praticien ; il faut d'autres connoissances. Jacques Sylvius en sentit toute l'utilité , c'est pourquoi il étudia la Pharmacie ; & pour acquérir des notions plus solides , il fit divers voyages afin de voir sur les lieux les remèdes que différens pays produisoient. Sylvius suffisamment instruit revint à Paris , & se proposa d'y faire des cours de Médecine ; ses espérances furent vaines : la Faculté de Paris usa de ses droits contre notre jeune Médecin , on l'obligea de suspendre ses cours ; pour prévenir les suites Sylvius alla à Montpellier prendre des degrés en Médecine ; il y arriva suivant Moreri en 1530 , une année plus tard que ne dit M. Astruc , cet habile Historien , qui a soumis toutes les époques au calcul , & qui a puisé les principaux faits historiques des registres même de la Faculté de Montpellier. Suivant lui , Sylvius arriva dans cette fameuse Université le 21 Novembre 1529 : il y fut immatriculé le même jour , & il reçut son bonnet de Docteur avant la fin du même mois , sous la Présidence de Jean Schyron. L'Université de Montpellier , en lui abrégeant son tems , eut vraisemblablement égard à la grande réputation & au grand âge qu'avoit Sylvius. M. Astruc croit qu'il étoit environ dans sa cinquante-unième année. Orné de ce grade , Sylvius revint à Paris , & y commença de nouveau ses cours ; cependant la Faculté ne l'inquiéta pas moins que la première fois , ce qui le détermina à prendre le grade de Bachelier ; il l'obtint le 28 Juin 1531 , sous le Décanat d'Hubert Cocquiel : il n'alla

(a) In vita Sylvii.

(b) Pag. 335 , Histoire de la Fac. de Med. de Montpellier.

XVI. Siècle.

1539.

SYLVIVS.

pas plus loin dans cette Faculté ; on a eu tort de le mettre au nombre des Docteurs Régents. En 1535 il enseigna au Collège de Trinquet , en même tems que Fernel enseignoit au Collège de Cornouaille : le plus grand nombre d'Auditeurs étoient pour Sylvius ; on dit qu'il en avoit au moins quatre cents , tandis que Fernel n'en avoit pas plus de quinze à vingt. En 1550 il fut nommé Professeur au Collège Royal , pour occuper la Chaire vacante par le départ de Vidus Vidius en Italie. Ce célèbre Médecin de Florence avoit été appelé en France par François I, pour enseigner dans le Collège Royal , la Chirurgie presque oubliée dans ce Royaume. Henri II , connoissant le talent de Sylvius le désigna pour successeur ; il prit possession de la place en 1550 , après avoir , dit-on , long-tems balancé s'il l'accepteroit ; il la remplit avec toute la distinction possible. Outre les vastes connoissances que Sylvius avoit dans les différentes parties de la Médecine , il s'expliquoit avec une éloquence mâle qui captive toujours l'attention de l'Auditeur , & il démontroit les parties dont le corps est composé , & les différentes drogues dont on use dans le traitement des maladies , avec une clarté & une précision peu communes , s'expliquant toujours en très bon Latin.

Parmi le grand nombre d'Auditeurs de Sylvius , il y en eut plusieurs qui se sont rendus recommandables ; Vesale est un de ceux qui s'est le plus distingué ; on peut même dire que le disciple ne tarda pas à surpasser son Maître. Ils ont eu entr'eux une dispute fameuse ; la gloire que le disciple s'étoit acquise en publiant son grand ouvrage d'Anatomie , excita la jalousie de Sylvius son Maître. Vesale reproche avec raison plusieurs erreurs à Galien ; Sylvius entreprit de le justifier : cette querelle produisit plusieurs ouvrages de part & d'autre ; Sylvius s'emporta jusqu'à dire des injures grossières contre Vesale ; mais la postérité qui est le vrai juge des actions des hommes , blâmera toujours une telle conduite : on verra avec indignation un Sylvius s'élever contre Vesale, ce prince des Anatomistes ; disciple bien plus savant que son Maître , & qui pour devenir grand en Anatomie a été vraisemblablement obligé plus d'une

fois de se faire violence , pour oublier ce qu'il avoit appris dans les leçons de Sylvius.

XVI. Siècle.

Quoi qu'en dise Moreau , Sylvius étoit très attaché à la Médecine des Arabes (a) ; on lui a reproché une avarice sordide , parcequ'il se faisoit payer de ses leçons particulières ; ce reproche nous paroît mal fondé , & chacun en sentira aisément les raisons . Il mourut à l'âge de 77 ans ; suivant le plus grand nombre des Historiens , on lui fit cette épitaphe après sa mort :

1539.

SYLVIVS.

*Sylvius hic situs est , gratis qui nil dedit unquam ,
Mortuus , & gratis quod legis ista , dolet.*

Avant de finir l'Historique de Sylvius , nous ferons observer que ses ouvrages sont remplis de traits d'amour propre , d'orgueil & de mépris pour ses contemporains (b) , & qu'il se prodigue de temps en temps des éloges déplacés ; ses successeurs lui auroient assez donné les louanges qu'il mérite réellement , sans qu'il fût lui-même son panégyriste.

On trouve plusieurs découvertes ou plusieurs amples descriptions Anatomiques dans ses ouvrages , relativement à l'ostéologie ; c'est lui qui a le premier décrit bien exactement les apophyses ptérigoïdes , les apophyses clynoïdes (c) de l'os sphénoïde , conformément aux règles de la nature les plus communes ; il n'en admet que trois , deux en avant & une en arrière ; nos modernes en admettent communément quatre , & sans savoir pourquoi ; car on n'en observe que trois , & la remarque de Sylvius est très juste. Il a donné une assez exacte description des sinus sphénoïdaux de l'adulte , mais il ignoroit que ces sinus n'existoient point chez les enfans , ce que Fallope a dit dans son ouvrage ; il a connu les os palatins , sans en savoir bien la figure & l'étendue. L'os unguis , quoique petit & friable n'a point échappé tel qu'il est

(a) M. Astruc , Histoire de la Faculté de Montpellier.

(b) Dans sa Dédicace il dit à son Mécène : uni tibi , præter cæteros labores , hunc meum de Medicæ lectionis ordine dedicarem , mole quidem exiguum , sed facultate maximum.

(c) Pag. 61. in-fol. édit Genève.

XVI. Siècle.

1539.

SYLVIVS.

aux recherches de notre Observateur (a) ; c'est lui qui a le premier donné le nom d'obliques & de transverses aux apophyses des vertèbres ; il a aussi très amplement décrit leurs corps & leurs facettes articulaires qu'on trouve sur les côtés des vertèbres dorsales , auxquelles s'articulent les têtes des côtes. Ses recherches sur le sternum sont curieuses , il le décrit tel qu'il est dans les différents âges de la vie. Les fœtus ont le sternum cartilagineux ; les enfans ont un nombre prodigieux de points osseux dans le sternum ; chez les adultes il n'est formé que des trois pièces osseuses ; dans les vieillards les trois pièces sont si intimement réunies qu'il n'y a qu'un seul os. Sylvius a encore dit que les enfans ont le sternum moins long que les adultes , proportion gardée avec les autres parties. Il admet après Galien l'existence de la membrane allantoïde dans le fœtus ; cette membrane forme , dit-il , une vessie qui reçoit l'urine de l'enfant ; ses généralités sur les os , cartilages , membranes , ligaments & fibres , sont dignes du plus grand Maître. Il passe ensuite à l'exposition des vaisseaux : elle est en général inférieure , il faut l'avouer , à celle de Fernel son contemporain. Il a cependant parlé des valvules , des veines azigos , jugulaires , bronchiales , crurales ; il y a apparence , dit M. Haller (b) , qu'il a puisé ce fait des ouvrages de Cannanus ; ce soupçon ne me paroît pas bien fondé , puisque Cannanus n'a écrit que plusieurs années après. L'histoire des nerfs est tronquée : selon lui , les nerfs optiques forment la première paire (c) , ceux de l'épine ne sont pas mieux décrits (d). Sylvius parle de quelques injections colorées qu'il a fait dans différents vaisseaux (e).

Sylvius eût été un des plus grands Anatomistes du seizième siècle , s'il eût écrit sur toutes les parties du corps humain avec autant d'exactitude qu'il l'a fait sur les muscles ; il a en général bien indiqué leur structure & leur position ; c'est lui qui a donné

(a) Page 64.

(b) Haller , Methodus studendi , pag. 434.

(c) Voyez plus haut Gabriel de Zerbis.

(d) Page 113.

(e) Sylvius Isag. Anat. lib. 14. p. 66. Haller Meth. stud. page

des noms particuliers à plusieurs que les anciens n'avoient pas caractérisés; il admet les muscles hyoepiglotiques, & parle des muscles succenturiaux; cependant c'est à Fallope qu'est dûe la découverte; Sylvius en eut dû citer l'Auteur, mais il vouloit absorber la gloire de tous ses disciples. Au reste, quoiqu'Auteur de plusieurs découvertes, Sylvius étoit rempli de préjugés; il a soutenu qu'une dent incisive avoit été remplacée quatre fois dans le même jour par de nouvelles dents qui se développoient & sortoient de leurs alvéoles. Contre le bon sens & la raison, il a voulu trouver dans Galien les découvertes que Vesale a faites en Anatomie; & il a critiqué Vesale sans aucun fondement: une telle conduite dénote une ame jalouse, & qui a des sentimens bas & rempans, & on ne peut voir sans indignation un Sylvius insulter au plus grand Prince des Anatomistes; dans ses critiques il s'est souvent servi du terme *vesanus*, au lieu de *Vesalius*, &c. Cette insulte est grossiere, & fera toujours du tort à la mémoire de Sylvius.

Les ouvrages de Sylvius sont:

Opera medica, jam demum in sex partes digesta, castigata, & indicibus necessariis instructa. Adjuncta est ejusdem vita & icon, operâ & studio Renati Moreau, Parisiensis. Colonia Allobr. apud Jacob. Chouet. 1630 in-fol.

Cet ouvrage a été imprimé séparément. Paris 1561 in-8°.

In Hippocratis Elementa Commentarius. Parisiis, in-fol. 1542.

Apud Ægidium Gorbinum, in-8°. 1561. Venetiis, in-8°. 1543. Basileæ, in-16. 1556.

In variis corporibus secundis observata quædam.

Vesani cujusdam calumniarum in Hippocratis Galenique rem Anatomicam depulsio. Paris, in-8°. 1561.

Isagoge brevissima in libros Galeni de usu partium corporis humani.

De mensibus mulierum, & hominis generatione. Venetiis, in-8°. 1556. Basileæ, in-8°. 1556.

Dans la sixieme partie de cet ouvrage on trouve;

XVI. Siecle. *Disputatio de partu cujusdam infantula, Agennensis ; an sit septimestris , an novem mensium , cum respon-*
 1539. *sionibus Doctorum.*

SYLVIVS. *Item. Galeni Commentarium in Hippocratis librum de natura humanâ , de temperamentis. Lib. tres , de motu musculorum , de usu partium ;* il fut imprimé à Paris en 1539 (a). Ces derniers ouvrages ne contiennent presque rien de particulier.

SABIO. M. de Haller parle (b) d'un certain Nicolas DE SABIO , Auteur d'un Traité d'Anatomie , intitulé :

Viscerum viva delineatio. Venetiis, in-fol. 1539. Suivant M. de Haller , il y a dans cet ouvrage deux planches ; dans l'une on voit les parties de la génération de l'homme & dans l'autre celles de la femme : l'Auteur a représenté les viscères par ordre de position , & comme ils se présentent à la vue dans nos dissections ; ainsi ceux qu'on voit les premiers forment la premiere figure , & ceux qu'on voit les derniers la derniere , du reste ces planches , dit M. de Haller , sont fort grossieres.

Ce livre est extrêmement rare , il n'y a que M. de Haller qui en ait parlé , & il manque dans les meilleures Bibliothèques de Paris.

PARISIENSIS Parisiensis ou de Parisiis (Jean) a écrit un traité sur les différentes manieres de guérir les plaies , de quelque sorte qu'elles soient , par l'incision , la ponction , la contusion , ou enfin par les boulets de canon , &c. Ce traité comprend en un mot toutes les plaies qu'on peut recevoir depuis les pieds jusqu'à la tête , inclusivement. Suivant Goëlike , il fut imprimé en allemand à Strasbourg (c). Cet Auteur ne parle point de l'année que parut cette édition. L'ouvrage est sur-tout estimable en ce que l'Auteur n'a point multiplié les remedes , & qu'il s'est contenté d'un petit nombre qu'il a éprouvés dans sa pratique. On ne fait pas positivement l'année que parut son ouvrage.

1540. LE VASSEUR. Le Vasseur (Louis) Médecin , disciple de Sylvius ,

(a) Douglas , pag. 103.

(b) Method. stud. Med. p. 500.

(c) Hist. de la Chirurgie , p. 123.

Étoit de Châlons sur Marne (a). Il fit sa principale étude de l'Anatomie, & ses progrès furent rapides. Il connoissoit exactement les anciens Auteurs, & il avoit disséqué quelques cadavres. Doué d'un esprit juste, il n'eut pas de peine à s'appercevoir que les livres qu'on avoit donnés en Anatomie étoient fort diffus. Il en entreprit un abrégé en tables, afin de se faire plus aisément entendre; elles ne sont qu'au nombre de quatre; elles contiennent quelques particularités intéressantes; quoiqu'elles soient défectueuses en plusieurs points. Moréri & Douglas, qui se sont mutuellement copiés, pensent différemment sur ces planches; ils disent que ces planches sont très commodes, & qu'il n'y a pas une petite partie du corps que l'on n'y trouve; pour moi, je soutiens qu'il y en a au contraire beaucoup qui n'y sont point représentées: ces Messieurs pourroient bien avoir jugé l'ouvrage sans l'avoir vu: je doute qu'ils eussent tenu ce langage s'ils l'eussent examiné. La première représente les différens viscères de la poitrine & du bas-ventre; le cœur y paroît parallèle à l'axe du corps, & si élevé, qu'il est presque au-dessous des clavicules. Les lobes des poumons ne sont point exprimés. Le diaphragme est singulièrement représenté; il a la figure d'un parapluie. Il n'est pas plus heureux dans le portrait qu'il a fait faire de la rate & du foie. L'estomac est un peu mieux représenté; on voit le cardia en haut & à gauche, le pilore en bas & à droite, mais sans être trop incliné; il ne s'en faut que de quelques lignes qu'il ne soit au niveau du cardia. Cette position est naturelle; les Anatomistes précédens ne l'avoient point indiquée; ainsi *le Vasseur est le premier qui ait connu la véritable position du pilore.*

On voit dans cette même table les vaisseaux courts qui rampent sur la grosse tubérosité de l'estomac, & qui s'insinuent dans la rate.

(a) Il le dit lui-même dans ses ouvrages; M. Eloy a traduit le mot *Catalaunensis* de Catalogne, quoiqu'il signifie également Châlons sur Marne; Moréri n'a pas commis la même faute grammaticale, & l'a fait naître, comme il devoit, à Châlons sur Marne,

XVI. Siecle.

1540.

LE VASSEUR.

Au lieu de déduire les ureteres de la partie interne, & presque inférieure du rein, il les a fait venir de l'extrémité des vaisseaux émulgens qui s'abouche au rein. Les intestins sont fort mal exprimés. On croit au premier aspect voir un peloton de vers. Cette planche est semblable à celle que Charles Etienne a donnée sur cet objet. La seconde & la troisieme figure représentent le squelete sec ; dans l'une on le voit en avant, & dans l'autre en arriere ; en général ces deux figures sont assez bonnes ; on y trouve cependant plusieurs erreurs ; il est bon de les relever, parcequ'elles sont repandues dans les ouvrages de plusieurs de nos Anatomistes modernes. L'épine y paroît droite, quoiqu'elle fasse nombre de contours ; les condiles de l'humérus sont placés de maniere que l'un est directement en dedans & l'autre en dehors. Ce défaut dans les planches de le Vasseur paroît venir de la mauvaise dénomination qu'on leur a donnée de condile interne & externe. Ambroise Paré n'a point commis cette erreur, mais n'a point changé leur dénomination ; quoique on voie dans ces planches le prétendu condile interne directement placé en arriere & l'externe en avant. La remarque étoit juste ; mais elle ne fut pas suivie des Anatomistes. La fausse dénomination subsistoit & induisoit continuellement les Anatomistes dans l'erreur. Mr. Winslow est, parmi les modernes, un des premiers qui ne se soit point laissé séduire par les fausses descriptions.

Le Vasseur a aussi donné aux fémurs une direction très peu conforme à la naturelle ; ils paroissent paralleles, quoiqu'ils soient placés obliquement : les extrémités supérieures se trouvant plus écartées que les extrémités inférieures. Cette erreur, dans la direction, a conduit le Vasseur à une nouvelle faute. Il a représenté les condiles dans le même plan. Vesale, qui a presque soumis à ses sens tous les objets qu'il a décrits ou fait représenter, a franchi tous ces obstacles. Riolan, Vieussens, Bertin, l'ont imité ; mais un grand nombre d'autres Anatomistes que je ne nommerai pas pour leur épargner la honte d'un pareil reproche, sont tombés dans l'erreur de Vasseus.

La quatrieme figure qui représente les parties in-

ternes de la génération de la femme, est la plus vicieuse de toutes. Je serois trop long si je voulois en relever les erreurs; je me contenterai de faire observer que malgré toute apparence de vérité, elles se trouvent les mêmes en plusieurs endroits dans Charles Etienne, & dans le bon Verreyen qui a vécu si long-temps après.

XVI. Siecle.

1540.

LE VASSEUR.

On trouve immédiatement après ces planches, des explications pour éclaircir le texte; la plupart sont tirées des ouvrages de Galien; le Vasseur y a peu ajouté. Dans l'exposition des ligamens de la matrice j'ai trouvé quelques particularités qu'il a extraites des ouvrages de Zerbis, ou du moins qui s'y trouvent, sans cependant le citer; il y a, dit-il, plusieurs ligamens qui fixent la partie inférieure de la matrice; les uns vont vers la vessie, & les autres vers l'intestin rectum & l'os sacrum (a).

Les ligamens postérieurs que notre Auteur décrit, ne sont point un être de raison; ils existent, & on les voit au premier coup d'œil, sans aucune préparation; n'est-il pas étonnant qu'il n'y ait eu depuis Vasseus que Santorini qui en ait parlé, & que les Anatomistes ses contemporains, ou qui lui ont survécu, n'en aient point parlé? Mais continuons l'examen des ligamens qui fixent la matrice, & dont Vasseus a donné la description: deux viennent, dit cet Anatomiste, des lombes; ils donnent de côté & d'autre divers prolongemens: c'est vraisemblablement des ligamens larges dont il parle. Le Vasseur & les modernes, j'entends Mr. Winslow qui a ramassé dans son livre la plupart de leurs connoissances anatomiques, sont tombés dans l'erreur; le premier n'a connu que les attaches supérieures de ces ligamens, & n'a pas fait mention de l'adhérence qu'ils contractent sur les côtés avec les muscles iliaques: ceux-ci n'ont connu que ce point d'appui, & ont méconnu l'adhérence supérieure de ces ligamens; ainsi l'erreur a toujours des victimes; nous courons à la nouveauté, & nous ignorons ce que

(a) Alligatus est recto intestino & vesicæ fibrosis quibusdam & tenuibus ansulis, &c. Sacro ossi etiam adhæret a quo, multorum sententia, suspensus est, p. 9.

XVI. Siècle. 1540. Le VASSEUR. favoient nos ancêtres. Peu instruits de ce que Vasséus avoit dit sur ces ligamens, deux modernes se disputent l'honneur d'avoir les premiers trouvé deux ligamens particuliers qui vont, disent-ils, des reins à la matrice; ces attaches aux reins sont imaginaires, & ce ne sont point des ligamens particuliers, s'ils font portion des ligamens larges: ce que Vasséus a ignoré, & ils s'attachent aux lombes près des piliers du daphragme, comme notre Auteur l'a dit dans sa description (a): ce que ne savent pas les modernes qui s'arrogent la découverte de ces ligamens.

C'est sans fondement, selon le Vasseur, que les Anatomistes ont admis l'existence de l'hymen; c'est une fable qu'ils ont faite à plaisir: l'hymen n'existe pas, & le silence de Galien sur cette cloison est pour lui une preuve des plus complètes sur la validité de son sentiment. Au lieu de prendre Galien pour garant, il auroit mieux fait de fouiller dans le cadavre, & il se seroit aisément convaincu qu'il n'est souvent rien de plus pernicieux que de croire aveuglément nos maîtres.

Les remarques de le Vasseur sur la structure du cœur, méritent la plus grande attention des Anatomistes; il n'a admis que deux ventricules, un à droite & l'autre à gauche; le droit est plus grand que l'autre, & les parois musculeuses dont il est formé, sont moins épaisses que ne sont celles qui forment le ventricule gauche; par-dessus se trouvent les deux oreillettes; il y a à chacun d'eux deux orifices; de ceux qu'on voit au ventricule droit, le plus grand permet une communication entre l'oreillette droite & le ventricule du même côté; le plus petit s'ouvre dans la veine artérielle; au contour du grand orifice se trouvent trois pellicules qui empêchent le sang qui tombe de la veine-cave dans le ventricule, de refluer dans l'oreillette (b). On voit un égal

(a) Validis quibusdam vinculis . . . etiam ex lumbi vertebris dependet, id que ex grandium hujus musculorum interventu, qui insignes utrobique processus emittunt in utramque uteri partem, &c.

(b) Paratæ ob id sunt ne materiz remigrarent.

nombre de digues autour du trou de communication entre le ventricule droit & la veine artérielle (artère pulmonaire) : le ventricule gauche a aussi deux ouvertures ; le plus grand est à la racine de la grande artère, le plus petit entre le ventricule gauche & l'oreillette du même côté : il y a cinq membranes autour de ces orifices, trois dans le grand & deux dans le petit ; les trois premières sont dirigées de dedans en dehors, & les autres deux, du dehors au dedans (a) : nous ne savons aujourd'hui rien de plus précis sur le nombre & la position de ces valvules.

Le Vasseur en savoit autant que nous sur les usages de ces parties. Le sang, dit-il, est porté au ventricule droit par la veine-cave, de-là au poumon par la veine artérielle ; il est repris par l'artère veineuse qui le conduit au ventricule droit, d'où il est de nouveau porté dans la grande artère. Pour que ce transport se fasse, la nature a placé autour des orifices du cœur diverses membranes dont les unes s'élèvent pendant la contraction du cœur, & permettent au sang de sortir ; les autres font l'office d'une digue, & l'empêchent de refluer. De peur qu'on ne m'accuse d'avoir tronqué le texte, je rapporte les propres paroles de l'Auteur.

Dextrum, ventriculum, qui sanguineus adpellatur, vena cava INGREDITUR, & vena arteriosa EGREDITUR, quæ in pulmonem dispergitur, sanguinem elaboratum conferens . . . Sinistro cordis qui caloris nativifons est, & spirituosus appellatur arteria venosa QUÆ EX PULMONE Inde prodit magna arteria, omnium aliarum origo, &c.

In dextro totidem sunt (foramina) ; alterum majus, ex vena cava sanguinem in ipsum cor intro mittens ; alterum minus, ex vena arteriosa sanguinem ex ipso corde in pulmonem deducens. His foraminibus Ex utroque latere adsunt membranæ . . (b). Ex his membranis quæ intus foras ferun-

(a) Tres in orificio magnæ arteriæ intro foras etiam spectantes, quæ tantum in orificio arteriæ venosæ foris intro pertinentes.

(b) Fol. 16.

XVI. Siècle.

1540.

LE VASSBUR.

tur, paratæ ob id sunt ne materiæ remigrarent : quæ verò foris intrò, quæ majores & fortiores sunt, non ob id modò, sed ut etiam attrahendi essent instrumenta. Tensæ enim à corde per eas vasorum tunicæ expeditiis contrahuntur, impelluntque faciliùs, trahente corde, ipsas materias : ipsius porrò rursùs tensio in diastole, membranas intus foras spectantes, radicibus trahens atque ad ipsum cor intrò reflectens, omnesque rectas constituens vasorum materias intromittentium, scilicet venæ cavæ & arteriæ venosæ, claudicans educentium.

Voilà, je crois, une exposition des usages des valvules aussi claire & aussi succinte que celle qu'Harvée a donnée sur ces parties, cent ans après. Je suis surpris que les Historiens n'en aient point fait honneur à le Vasseur.

L'ouvrage que Vasséus nous a laissé, porte ce titre : *In Anatomien corporis humani tabulæ quatuor. Lutetiæ 1540, 1541, 1553, in-fol. Lugduni 1560, in-8°. Venetiis 1544, in-8°. Jean Cannappe en a donné aussi une édition en 1555, in-8°. en françois.*

LUDOVICUS.

Ludovicus (Antoine) Médecin, florissoit à Lisbonne vers l'an 1538. Il joignoit à la connoissance de cet art celle des langues grecque & latine. On en trouve une preuve dans ses ouvrages.

Parmi plusieurs écrits qu'il a publiés, se trouvent ceux-ci :

De usu respirationis, lib. 1. De corde, liber. 1. Dans ce livre il explique plusieurs erreurs d'Aristote, & donne la solution de quelques questions, plus hypothétiques que réelles.

De re medica. Olyssiponæ 1540 (a), 1543.

Ces ouvrages sont remplis de questions erronées, chimériques, souvent superstitieuses : toute l'antiquité y est citée ; & ce qu'a dit Hippocrate ou Galien, est, dit l'Auteur, préférable à tout ce que nous pouvons voir & observer, parceque ces Auteurs avoient leurs yeux faits à l'observation, au lieu que ceux de l'Auteur & de la plupart des autres Médecins ses contemporains, étoient fascinés par l'erreur & couverts d'un bandeau des plus épais. Comptant

(a) Douglas Bibliog. Anatomica, p. 74.

donc si peu sur les forces & sur celles des modernes , il a négligé toutes les occasions d'observer & de juger par lui-même.

XVI. Siècle.

1540.

MANARD

Manard (Jean) célèbre Médecin, naquit à Ferrare l'an 1462. Il s'appliqua dès ses premières années à l'étude de la Médecine, sous Nicolas Léonicene, & y fit des progrès rapides. Il exerça la Médecine à Ferrare vers l'an 1513. En 1514 il fut appelé en Hongrie pour être premier Médecin du Roi Ladislas, qui mourut deux ans après. Manard revint dans son pays, où il commença à enseigner la Médecine l'an 1519. Il se maria à un âge fort avancé, & l'on assure qu'il prit une jeune fille de la plus grande beauté. Il en connut toute la valeur, & le désir d'avoir des enfans le porta, disent les Historiens, à des excès peu connus aux gens de son âge, il en fut la victime; car il mourut à Ferrare l'an 1536, âgé de 74 ans. Son corps fut inhumé dans le cloître des Carmes de cette Ville. Nous avons de cet Auteur plusieurs ouvrages, parmi lesquels se trouvent ceux-ci.

Epistolarum Medicinalium, libri 20, necnon in Joannis Mesuæ simplicia & composita, annotationes & censura. A Basle en 1540, in-fol.

In primum artis parvæ Galeni librum commentarius. A Basle en 1538, in-4°.

De morbo Gallico, epistola duæ, & de ligno Indico totidem.

Les questions que Manard embrasse dans son ouvrage sont des plus communes. Il dit au livre septième, épître première, que les plaies de la tête ne sont pas toujours mortelles. Dans le second il indique la méthode de se guérir de certaines affections dont notre corps est susceptible, comme des douleurs dans les membres, de la démangeaison des narines, de la chassie, & de ces petits ulcères de la face, &c.

Le Livre septième est plutôt une nomenclature des maladies qu'un traité de Médecine; l'Auteur cherche l'étymologie de tous les mots, lorsqu'il lui paroissent peu significatifs, il en forge de nouveaux, souvent plus ridicules que les premiers; cependant à

XVI. Siecle.

travers son langage pédantesque , on trouve quelques observations curieuses sur les maladies cutanées des enfans.

1541.
NICONITIUS.

Niconitius (François) Médecin Polonois , florissoit en Italie vers le milieu du seizieme siecle. Nous avons de lui le traité suivant.

Bis centum & viginti quatuor rationes dubitandi , seu argumenta non unius loci , sed plurium auctoritatibus , non scriptis alibi comprobata , quibus videbatur filium natum ex uxore , absente marito , per decennium , esse legitimum. Cracovia , in - 8°. 1541 , avec cette épigraphe.

Incivile est non tota lege perspecta judicare.

Cet ouvrage , comme on le voit au seul titre , est le fruit d'une imagination échauffée. Les raisons que l'Auteur allegue pour prouver qu'un enfant né d'une femme qui est séparée de son mari depuis dix ans , est légitime , sont futiles , erronées , superstitieuses , en un mot , dépourvues de bon sens ; l'ouvrage est encore très mal écrit , mal imprimé , & rempli d'abreviations presque inintelligibles. L'Auteur ne l'a point fait imprimer lui-même ; & personne ne blâmera sa conduite , car il eût mieux valu que cet ouvrage ne vît pas le jour. C'est un de ses amis qui l'a fait imprimer à Cracovie , & qui y ajouté les vers suivans.

Clemens Janicius

Ad uxores

Conjugum adulteria prohibet , Niconitius at vos

Jam lapsas , magno protegit ingenio :

Talem & tam doctum vobis nec prisca tulerunt .

Sæcula patronum , neque futura dabunt.

Janicius se trompe , les femmes trouvent tous les jours de tels avocats ; mais heureusement pour elles qu'ils plaident plus éloquemment leur cause que n'a fait notre Auteur.

Ryff (Gauthier Herman) Médecin & Chirurgien de Strasbourg , vivoit à Mayence avec beaucoup de

réputation vers l'an 1539. Il a ajouté plusieurs remarques intéressantes aux œuvres de Dioscoride. Nous avons de lui des notes sur les écrits de ce grand Botaniste ; de plus, il nous a laissé plusieurs ouvrages écrits en allemand, sur l'Anatomie & la Chirurgie ; ils ont été imprimés, les uns à Strasbourg, & les autres à Francfort vers l'an 1541. Il a encore écrit un traité sur les accouchemens, où il a fait entrer des faits relatifs à l'Anatomie. La lecture de ses ouvrages ne peut être que profitable à ceux qui savent la langue allemande : nous exhortons nos lecteurs à les lire, d'après Mr. de Haller, qui en fait un très grand cas : le lecteur consultera à ce sujet son *methodus studendi Medicinæ*.

XVI. Siècle.

1541.
RYFF.

Entius (Grégoire) exerça la Médecine dans le dix-septième siècle, & fut Président du Collège des Médecins de Londres. Il a écrit,

ENTIUS.

Animadversiones in Malach. Thruston Diatriben. De respirationis usu primario. Lond. 1678, in-8°. Item apologiam pro circulatione sanguinis, quæ Emilio Parisano, Medico Veneto, respondetur. Lond. 1541, in-8°.

Le style & la disposition des ouvrages Médico-physiques de cet Auteur, sont d'une beauté & d'une élégance admirables. Les observations (a) les plus curieuses & les raisonnemens les plus solides qui en font la base, sont tirés d'une philosophie certaine ; c'est l'expérience qui lui sert de guide.

Antonelli (Hypolite) vécut dans le seizième siècle. On a de lui *Apparatus animadversionum in auctoritates & rationes quibus Hypolitus Obicius vinum exhibet agrotis omni tempore & in omni febre (b).* Venet. 1631, in-8°.

ANTONELLI.

De Cucurbitulâ libellus. Parisiis 1541, in-8°.

Le premier ouvrage est une pure critique d'un Médecin qui traitoit avec le vin la plupart des maladies. L'Auteur est d'un avis contraire, il croit que dans le général de nos infirmités, l'inflammation joue le plus grand rôle, & que par conséquent il vaut mieux mettre en usage les antiphlogistiques, principalement les saignées, que de recourir au vin, &c.

(a) Biblioth. script. Med. pag. 222, Tom. II.

XVI. Siècle. Le traité des ventouses ne contient rien de particulier à l'Auteur.

1541. Damianus (Tertius) Médecin, florissoit vers l'an
DAMIANUS. 1538 : il nous a laissé,

Theoricæ Medicinæ, totam rem miro compendio complectentes, non modo Medicis aut Chirurgis, verum & omnibus, quibus sanitatis divitiæ cordi sunt, accommodatæ atque adeo necessaria. Antuerpiæ 1541, in-4°.

Cet Auteur mit la dernière main à son ouvrage dans le temps d'une épidémie. Ce traité est assez bien fait ; il traite en abrégé des principaux points de Médecine ; il peut être consulté avec fruit, &c.

GESNER.

Gesner (Conrad) Médecin allemand, fut surnommé le Plin d'Allemagne. Il naquit en 1516 à Zurich en Suisse. Voici l'éloge que Mr. de Thou fait de lui. Nous l'avons transcrit mot à mot, parce qu'il nous paroît expressif. » La mort de Conrad » Gesner de Zurich (dit-il) acheva l'année. Elle » doit être d'autant plus déplorée de tous les siècles, » qu'à peine étoit-il âgé de 49 ans : il étoit digne » d'une plus longue vie ; & ceux qui voudront mes- » surer la sienne par le grand nombre de bons livres » qu'il a composés, croiront sans doute qu'il a vécu » fort long-temps. Il commença en France, à Paris » & à Bourges (a), à faire, pour ainsi dire, son » coup d'essai de ses études. De-là, comme il ex- » celloit en toutes sortes de sciences, & étoit savant » en grec & en latin, après avoir vu l'Italie, il s'en » retourna en son pays où il professa la Médecine ; » & gagé par le public, il y enseigna la Philoso- » phie, dont il expliqua particulièrement cette partie » qui regarde l'histoire naturelle. Il mit aussi au » jour quantité de vieux livres, principalement de » Théologie. Son érudition étoit soutenue d'une ex- » trême passion de contribuer à la facilité des études, » qui lui dura jusqu'à la mort. Enfin se sentant frappé » de la peste, comme les forces lui manquoient » déjà, il se leva de son lit, non pour donner ordre

(a) Il étudia aussi la Médecine quelque tems à Montpellier ; je suis surpris que M. de Thou ait omis cette anecdote : voyez Goelick, Hiltor. Chirurg. p. 138.

à ses affaires domestiques, mais à ses écrits, afin que ce qu'il n'avoit pu faire imprimer pendant sa vie, pût l'être après sa mort, pour l'utilité du public. Comme il étoit occupé à ce travail, plus que ses forces ne le permettoient, la mort le surprit en travaillant, lui qui n'avoit jamais été oisif; & on auroit dit qu'elle nous envioit les derniers ouvrages de ce grand homme. Ils ne périrent pourtant pas tous; car après sa mort, on en tira plusieurs de sa bibliothèque, & Gaspard Volf en a publié un grand nombre, qui renouvellent encore la douleur qu'on a de sa perte. Les Auteurs ne s'accordent pas sur le temps de sa mort; les uns disent qu'il mourut le 22 Décembre 1565, & les autres le 13 du même mois. Sofias Simler prononça son oraison funebre, & Beze fit son éloge en vers.

Nous avons de cet Auteur célèbre quantité d'ouvrages sur l'histoire naturelle & la botanique, nous en recommandons la lecture, sans les indiquer ici, vu qu'ils ne sont point de notre objet. Ceux d'Anatomie & de Chirurgie se réduisent à ceux-ci.

Libellus de lacte. Tiguri 1541, in-8°.

Chirurgia. De Chirurgia scriptores optimi quique veteres & recentiores plerique, in Germania antehac non editi, nunc primum in unum conjuncti volumen. Tiguri 1555, in-fol.

Epistolarum Medicinalium, libri tres. Tiguri 1577, in-4°.

On trouve dans ces lettres quantité de descriptions anatomiques.

Le recueil de Chirurgie que j'ai annoncé comprend les ouvrages des plus grands Chirurgiens qui avoient fleuri avant Gesner, & une note historique de tous ceux qui s'étoient médiocrement rendus recommandables dans la Chirurgie. Ces Auteurs sont rangés par ordre alphabétique, & forment un dictionnaire historique très utile, & que j'ai consulté plusieurs fois avec avantage. Peu d'Auteurs ont puisé dans cette source: aussi leurs ouvrages historiques laissent-ils un vuide qui se fait aisément appercevoir.

On trouve dans cet ouvrage ceux d'un grand

XVI. Siècle.

1541.

GESNER.

nombre d'Auteurs. La Chirurgie de Jean Tagault ;
 XVI. Siecle. dont nous avons déjà fait l'histoire , paroît la première , & tient une grande place dans le recueil :
 1541. on y lit ensuite successivement les ouvrages de Jacques
 GESNER. Houllier , de Marianus Sanctus , d'Angelus Bologninus , de Michel-Ange Blondus , de Barthelemi Maggius , d'Alphonfus Ferrius , de Jean Langius , de Galien , d'Oribaze d'Héliodore , de Jacques Dondus ; on y trouve aussi des recherches sur la lepre par un anonyme. Tous ces ouvrages sont ornés de figures , telles qu'on les voit dans l'original. On a déjà trouvé dans cette histoire l'extrait des ouvrages que je viens d'annoncer ; j'y renvoie le lecteur.

1542.
 BLONDUS.

Blondus (Michel-Ange) Médecin Italien , florissoit à Naples (a) vers le milieu du seizième siècle. Il parcourut , pour son instruction , différentes Provinces de l'Europe , & notamment la France ; il s'arrêta quelque temps à Paris & à Montpellier , & y entendit les Professeurs qui y enseignoient pour lors. Il fut disciple de Niphus , Médecin fameux , qui florissoit auprès de Naples.

Il a composé divers ouvrages : voici ceux qui sont de notre objet.

De partibus ictu sectis certissimè sanandis , & medicamento aquæ nuper invento. Idem in plurimorum opinionem de origine morbi Gallici deque ligni Indici ancipiti proprietate. Venetiis 1542 , in-8°.

De maculis corporis liber. Roma 1544 , in-4°.

L'ouvrage sur les contusions est dédié à Antoine Puccius , Cardinal. L'Auteur , suivant la coutume du temps , lui fait baslement sa cour. Blondus étoit servilement attaché aux préceptes de Galien & d'Avicenne : *laudabilius est* , dit-il , *cum his errare , quàm cum cæteris parare laudem* (b). Cependant il lui paroît quelquefois difficile de satisfaire aux deux Auteurs , parcequ'ils sont d'un avis différent en bien des points. La crédulité servile nous aveugle souvent ;

(a) Voyez la fin de son ouvrage , sur les plaies , ailleurs dans le même ouvrage il rapporte une Cure qu'il a faite à Sulmone petite Ville du Royaume de Naples.

(b) Pag. 225. In Collect. Chirurgic. operum à Gesnero, edita. Tiguri , &c.

Blondus en a été la victime plus que tout autre. Ces Auteurs ne se contredisent, dit-il, qu'en apparence; un génie plus profond que le sien pourroit les concilier. Il est faux que ces grands Médecins, Hippocrate, Galien & Avicenne, se contredisent, dit Blondus, comme font mes contemporains, qui ne sont jamais d'accord : cette méthode de disputer étoit si familière du temps de l'Auteur, qu'il dit, *nusquam etenim inveni, ut Medici inter se conveniant* (a).

XVI. Siècle

1542.

BLONDUS

La plaie est une solution de continuité; elle est superficielle ou profonde, pénétrante ou non pénétrante, simple ou composée. Il y a des plaies où les chairs sont les seules parties affectées; il y en a où les os sont altérés, comme vermoulus; les unes sont faites en droite ligne, d'autres sont courbes; quelques unes sont cruciales, &c. L'hémorrhagie paroît à notre Auteur le symptôme le plus fâcheux: aussi commence-t-il par indiquer les remèdes qu'il faut mettre en usage pour l'arrêter. Il se borne aux caustiques actuels ou potentiels (b), aux résineux, comme à l'aloës, à l'encens, à la toile d'araignée, &c. Voici la poudre qu'il recommande. Prenez vitriol romain, sang de dragon, bol d'Arménie, bourre de lievre, verd-de-gris, aloës, encens, toile d'araignée, parties égales. Notre Auteur n'en détermine point la quantité, il prescrit seulement de les incorporer dans un blanc d'œuf. La ligature n'y est point décrite, & on ne sauroit excuser Blondus de l'avoir omise. Ferrius, qui publia son ouvrage environ neuf ans auparavant, l'avoit indiquée; & notre Auteur auroit dû en parler, & même la prescrire, au lieu de vanter avec tant d'emphase les prétendus astringens (c): peut-être cet ouvrage a-t-il fait oublier la ligature pour un tems (d). Ce qu'il y a

(a) Pag. 225. B.

(b) Page 226.

(c) L'ouvrage de Ferrius parut en 1533, & celui de Blondus en 1542.

(d) La première édition des ouvrages d'Ambroise Paré, parut en 1542.

XVI. Siècle.

1542.

BLONDUS.

de singulier dans le procédé de Blondus, c'est qu'il cite dans d'autres endroits de son ouvrage Ferrius avec honneur, & qu'il en adopte les maximes.

En général, dans toute sorte de plaie, le Chirurgien doit être extrêmement attentif à ne penser à la cicatrice qu'après en avoir ôté les corps étrangers, qui non seulement pourroient produire de fâcheux symptômes locaux, mais encore donner lieu à des accidens intérieurs très fâcheux. Le sang est un corps étranger; il ne faut point en laisser croupir de grumeaux dans l'intérieur de la plaie, &c. Pour prévenir quelque accident funeste, il faut purger de temps en temps le malade avec les plus doux minoratifs. Ces remèdes généraux prescrits, il faudra recommander l'usage de l'huile de sapin, avec laquelle on détergera la plaie, *quo*, dit Blondus, *plurimum fructus & honoris consecutus sum postquam ejus proprietatem novi*. La même huile, ajoute-t'il, mêlée avec deux parties d'huile rosat, produit des effets merveilleux : *est enim hoc favore maximi superum, prestantissimum solamen in omnibus vulneribus &c.* (a). Ce mélange lui a réussi à Sulmone, petite Ville au Royaume de Naples, & il n'y a pas d'éloge qu'il ne lui prodigue. Notre Auteur en recommande sur-tout l'usage dans les plaies baveuses; quand elles sont seches, ou même qu'elles tiennent un juste milieu, il recommande de se servir de l'eau pure.

Pour éclaircir ce point de Chirurgie, il propose la question comme un problème, *an sectis partibus medicamen ex aquâ conveniat*. Il ne balance pas à conclure l'affirmative; ce topique lui paroît divin, & il est stupéfait que Paul, Alphonse Ferrius, Marianus Sanctus, & Jacques Pérusinus, ses contemporains, n'en aient point fait usage; il y a même, dit-il, de célèbres Médecins qui ont l'eau en aversion; ils pensent sur ces topiques d'une manière bien différente de la mienne: je trouve dans l'eau un secours merveilleux, & je ne puis assez

admirer sa vertu surnaturelle (a). Les plaies aux nerfs lui paroissent seules en contre-indiquer l'usage, & il s'appuie sur un passage de Galien pour le prouver; les spiritueux & les huiles éthérées lui paroissent pour lors préférables. Les Chirurgiens modernes suivent cette pratique, & en retirent de grands avantages.

Dans son traité sur l'origine de la vérole, l'Auteur s'oppose au sentiment reçu de son temps. Ce n'est pas, selon lui, une maladie nouvelle, & le nom de mal François, Espagnol ou Italien, lui paroît ridicule; il ne regarde pas comme plus probable que cette maladie ait été apportée de l'Inde; du reste, il blâme l'usage des bois sudorifiques, & conseille celui du mercure, &c.

Schegkius (Jacques) né à Schorndorff, Ville du Wittemberg, l'an 1511, de Bernard Degen, ordinairement appelé Schegkius, homme peu riche, mais d'une probité reconnue, fut reçu à Tubingen Professeur de Philosophie vers l'an 1529; deux ans après il étudia la Théologie, & enfin la Médecine, & reçut le bonnet de Docteur en 1539. Depuis ce temps-là il enseigna la Médecine; mais jamais en public (b). Il donnoit des avis fort salutaires à ses amis lorsqu'ils le consultoient. En 1577 il fut totalement privé de la vue qu'il avoit naturellement foible. Cet accident, qui auroit ralenti le zèle du plus fervent, ne lui fit point totalement interrompre ses études; il fit paroître encore plusieurs traités, & mourut le 9 Mai de l'an 1587, dans le 76^e. de son âge. Parmi les ouvrages que nous avons de lui, se trouvent ceux-ci.

De anima principatu dialogus. Tubingæ 1542, in-8°. Il y développe les raisons qu'Aristote apportoit pour prouver que le siège principal de l'ame étoit dans le cœur, & celles de Galien qui prétendoit qu'il étoit dans le cerveau.

De primo sanguificationis instrumento liber unus.

(a) Ego autem mirificum opus aquæ perspicuius, in selectis partibus, non possum non mirari virtutem ejus super cœlestem.

(b) Vander-Linden, de scrip. Med. pag. 493.

XVI. Siècle.

1542.

BLONDUS.

SCHEGKIUS.

XVI. Siècle. *De calido & humido liber unus. Argentor. 1581*
in-8°.

1542.
SCHEGKIUS. *De plasticâ seminis facultate libri tres. Arg. 1580*
in-8°.

Traſtationum Phyſicarum & Medicarum, tom. I.
Francof. 1585, in-12. 1590, in-12.

Ce dernier ouvrage contient ſept livres. Le premier roule ſur les facultés occultes & manifeſtes des médicamens, & ſur la fauſſe opinion de ceux qui penſent que les choſes inanimées ſubſiſtent par le mélange des éléments, & non par la forme ſubſtancielle. Le ſecond traite des médicamens purgatifs qu'on doit dire efficaces. Le troiſieme fait voir que l'eſprit qui eſt contenu dans le cerveau, ne doit pas être appellé animal, mais vital. Le quatrieme traite du cœur & de ſon excellence ſur les autres organes de l'ame végétale. Le cinquieme expoſe la force de la chaleur & l'efficacité qu'elle a tant dans la génération que dans la corruption des choſes naturelles. Dans le ſixieme l'Auteur y traite, après Galien, les cauſes des friffons de la fièvre. Le ſeptieme enfin eſt une réfutation de l'erreur de Simon Simonius, qui croyant que la fièvre putride venoit du mélange d'une bile jaune, qui enflammoit le cœur, diſoit que Galien s'étoit trompé; cet ouvrage ne vaut rien, & eſt indigne de voir le jour.

FERNEL.

Fernel (Jean) Médecin célèbre de France, né à Mondidier dans le Diocèſe d'Amiens, & non à Clermont, comme quelques-uns le diſent, reçut les plus grands talens de la nature. Dès ſon bas âge il donna des marques d'un génie des plus pénétrants. Il fit ſes baſſes claſſes avec diſtinction & honneur dans ſon pays; il vint enſuite à Paris faire ſa Philoſophie; il y donna des marques publiques de ſon profond ſavoir: il avoit cependant négligé, pendant le cours de ſes études claſſiques, celle de la Géométrie, la ſeule ſcience qui puiſſe fixer l'imagination d'un jeune homme, & lui donner la juſteſſe d'un bon eſprit. Fernel voulut réparer par ſes études particulières, ce qu'il avoit négligé dans ſa Philoſophie. Il s'occupadonc ſérieuſement aux Mathématiques & à la Géographie,

graphie, & il paroît même qu'il fit de grands progrès. Il composa dans la suite un traité intitulé, *Cosmographie*, qui forme un volume in-4°. Ce livre est fort rare; il manque dans les meilleures bibliothèques; je ne l'ai vu que dans celle de Mr. Lieutaud. Orné de toutes ces connoissances, Fernel étudia la Médecine dans les Ecoles de Paris; il y suivit les meilleurs Professeurs, & y prit ses degrés: c'est lui qui a donné le bonnet de Docteur à Gonthier d'Andernach. Il se fit bientôt une grande réputation dans cette Capitale du monde, où les talens percent tôt ou tard, malgré la cabale & la brigue qui tâchent de noircir les actions les plus louables; Fernel en fut l'objet toute sa vie. Son nom étoit devenu célèbre dans toutes les Ecoles de l'Europe, pendant qu'il étoit méprisé & raillé de la plupart de ses confreres. Il devint premier Médecin du Roi Henri II; c'est par ses soins que la Reine Catherine de Médicis devint féconde; son art consista à procurer à la Reine l'évacuation périodique & naturelle des menstrues.

Les ouvrages latins que Fernel nous a laissés, sont extrêmement bien écrits; on y trouve plusieurs réflexions qui lui sont propres, mais il a beaucoup puisé dans les ouvrages des Arabes: c'est ce qui a fait dire de Fernel, *faces Arabum melle latinitutis condidit*. On trouve dans ses ouvrages quelques objets intéressans. La description des ligamens de l'épine est exacte (a). Il a donné une idée claire des ligamens annulaires du carpe & du métacarpe. Suivant lui la cuisse est reçue par son extrémité supérieure dans une très profonde cavité, & y est assujettie par un ligament caché dans l'articulation, très fort & très solide; la capsule articulaire est très forte, plus en devant qu'en arrière; vers son extrémité inférieure elle est jointe avec le tibia par une capsule circulaire, & par deux ligamens croisés qui bornent les mouvemens de la jambe en avant, & qui lui permettent tous les mouvemens de flexion. On trouve dans la même articulation deux ligamens concaves, d'une part, & convexes, de l'autre, qui s'adaptent aux parties osseuses, sans y

XVI. Siecle.

1542.

FERNEL.

XVI. Siecle.

1542.

FERNEL.

être fortement attachés. *Inter imi femoris nodos se conjiciunt*, &c. Les ligamens sont très forts; nous venons, dit-il, d'en avoir une preuve sur le corps d'un criminel que quatre chevaux n'ont pu écarteler qu'après que les bourreaux en ont eu coupé les ligamens de l'articulation avec les poignards. Les muscles sont les principaux agens des mouvemens; ils sont composés d'un nombre prodigieux de fibres ou filets liés & distincts les uns des autres; ils ont un corps, une tête & une queue, & leur figure varie. Le front est recouvert d'un muscle très mince, mais très large; quelques-uns en ont attribué la découverte à Eustache: ils reconnoîtront leur tort, s'ils lisent cet extrait. Comme Galien, &c. Fernel admet deux muscles pour relever la paupiere supérieure: l'un, dit-il, est placé au grand angle, & l'autre au petit angle de l'œil. Les muscles ont été adoptés par tous les Anatomistes depuis Galien jusqu'à Fallope, qui a reconnu qu'il n'y avoit qu'un muscle destiné à mouvoir la paupiere supérieure.

Il y a sept muscles à l'œil, dit Fernel, quatre droits, deux obliques & un qui embrasse le nerf optique, &c.

Ce qu'il dit des muscles de la tête & de l'épine, est assez éloigné du vrai. Son exposition des muscles intercostaux est plus conforme à la vérité; il en admet vingt-deux de chaque côté; les intérieurs relevent les côtes & les extérieurs les abaissent. Cet usage est opposé à celui que Fallope leur assigne. Nous renvoyons à l'ouvrage de ce grand Anatomiste. Les connoissances que Fernel a sur les autres muscles sont assez exactes. Il a connu l'adhérence que le colon contracte avec le rein droit.

Le mésentere est un repli du péritoine, il est plissé comme une manchette, on le divise facilement en deux membranes, & c'est entre ces deux membranes que sont logés les intestins.

Des arteres spermatiques, la gauche vient du tronc de l'artere aorte, & la droite de l'artere émulgente.

Des veines qui vont aux testicules, la gauche, dit notre Auteur, vient de la partie antérieure de la veine

Cave, la droite vient de la veine émulgente. Andernach n'en favoit pas autant, ce Médecin prétendoit, comme comme on le verra plus bas, que les deux arteres venoient du tronc même de l'aorte, & les deux veines du tronc de la cave. Fernel n'a point connu les vésicules féminales; mais il a bien décrit la situation & l'étendue des canaux déferens. Ils prennent, dit-il, leur origine des épидидimes; remontent, passent par les anneaux des muscles du bas-ventre, s'enfoncent dans le bassin, en s'approchant mutuellement; ils sont collés à la partie postérieure & inférieure de la vessie, près de la racine de la verge; ils se réunissent en un seul tronc; & percent l'uretre, s'ouvrent proche de l'ouverture de la vessie dans l'uretre. Dans le même endroit des ouvrages de Fernel, on trouve une description grossière & informe des trompes de Fallope (a).

La matrice, selon lui, reçoit ses arteres & ses veines de la bifurcation de l'artere aorte & de la veine cave. Fernel se trompe, il a pris les arteres & veines hémorrhoidales pour les vaisseaux de l'utérus; il admet l'existence de l'hymen, mais la situation qu'il lui assigne n'est point conforme à la vérité, il est, dit-il après Mundinus, placé au col de l'utérus; il auroit dû dire à l'extrémité inférieure du vagin, &c.

Le bas-ventre est séparé de la poitrine par une cloison musculieuse appelée diaphragme, elle est percée de trois trous, un qui donne passage à l'œsophage, un autre à l'aorte, & le troisième à la veine cave; Fernel ne parle point des trous qui donnent passage aux nerfs. Le péricarde est une enveloppe membraneuse du cœur, & qui en a la figure, il renferme une humeur qui entretient la souplesse des fibres du cœur; *quo semper cor madescit, ne forte ardore assiduo torreatur.*

Le cœur a la figure pyramidale, d'une part il est sous le sternum vers la cinquième côte; sa pointe se trouve sous le mamelon gauche, on le sent quelquefois frapper les côtes.

Fernel, comme on le voit, connoissoit avant Vesale la situation oblique du cœur. Les autres particularités

XVI. Siècle.

1541.

FERNEL.

XVI. Siecle.

1542.

FERNEL.

du cœur ne lui ont point échappé. Il a connu les valvules ; car il désigne exactement leur nombre ; il connoissoit aussi les vaisseaux principaux qui aboutissent au cœur : cependant , sa description , il faut l'avouer à sa honte , est inférieure à celle que Galien en avoit donnée. Son exposition Anatomique du poumon , de la trachée-artere & du larynx est puisée dans Galien & dans Mundinus. Il n'y a rien qui lui soit propre sur le cerveau , au contraire il a laissé en arriere plusieurs objets que Gabriel de Zerbis avoit indiqués ; il auroit pû d'après cet Auteur & d'après Nemefius , décrire la premiere paire des nerfs , ou le nerf olfactoire dont il n'a point parlé. Il a cependant connu le mouvement du cerveau dans le crâne ; ce mouvement se réduit à un gonflement & un resserrement de la substance du cerveau ou des ventricules ; c'est à la faveur de ce mouvement que l'esprit vital arrêté , est poussé dans les nerfs. Je parlerai dans la suite des recherches que MM. *Schliting* , *Haller* & *Lamure* ont faites à ce sujet,

Les veines viennent du foie , elles n'ont qu'une tunique qui est de composée de fibres longitudinales.

La veine porte se distribue en gastrique , en mésentérique & en splénique ; celle-ci donne des vaisseaux courts , la gastro-épiploïque , l'épiploïque gauche ; l'hépatique fournit la mésentérique droite , l'épiploïque droite , &c.

La veine cave se divise en veine-cave ascendante & en veine cave descendante : l'ascendante va du foie au cœur , & delà à la tête ; elle fournit aux extrémités supérieures. La veine cave descendante , passe sur la partie latérale droite du corps des vertebres lombaires. La veine cave ascendante fournit les veines spléniques , les médiaftines , les coronaires ; elle s'ouvre dans le sinus droit du cœur vers la cinquieme vertebre du dos : la veine cave ascendante donne de sa partie postérieure un seul tronc veineux qui s'insinue sur la partie latérale droite de la poitrine , en se collant aux côtes & très près du corps des vertebres ; on a donné à cette veine le nom d'azygos , veine impaire. Cette veine donne autant de ramifications qu'il y a d'espaces intercostaux : elle va jusqu'au dia-

phragme ; Fernel n'en dit pas davantage sur cet objet.

XVI. Siècle

1542
FERNEL.

Au dessous de ce rameau veineux la cave ascendante donne des rameaux à toutes les parties voisines ; elle se divise près d'une glande en deux gros troncs, savoir les veines souclavieres qui passent sous les aisselles, & qu'on nomme à cet endroit axillaires.

De celles-ci viennent souvent les trois intercostales supérieures, les mammaires, les articulaires, les musculaires ; au-dehors elles fournissent les scapulaires internes & externes, & les thorachiques, &c.

Les veines jugulaires viennent des souclavieres ; elles ne forment d'abord qu'un seul tronc : elles se divisent ensuite en deux canaux, dont l'un s'enfonce entre les muscles antérieurs du col, pour pénétrer le crâne : l'autre devient extérieur ; à son tour, il se divise en veine jugulaire antérieure, & en veine jugulaire postérieure ; il y a des branches de communication ; & l'on voit des veines rétrogrades qui vont au bras former l'humérale, la céphalique, &c. Les veines jugulaires externes se trouvent sur les parties latérales de la tête ; elles donnent des rameaux au front, à l'occiput, à l'oreille, &c.

Les veines jugulaires internes se distribuent dans le cerveau, &c. Fernel ne soutient pas ici l'exactitude qu'il a montrée dans la description des veines extérieures.

Telle est la distribution des veines de la tête : nous allons exposer celles de l'extrémité supérieure ; la veine axillaire fournit la basilique & la céphelique. La basilique est sur la partie interne du bras, la céphalique est placée à l'extérieure. Il y a deux veines médianes ; la médiane simple & la médiane moyenne.

La veine cave descendante fournit les veines adipeuses, les émulgentes, les spermatiques, les lombaires. La veine cave vers la dernière vertèbre des lombes se divise en deux branches ; une qui s'enfonce dans le bassin, & l'autre qui va aux extrémités inférieures : on les nomme iliaques. L'iliaque interne donne dix rameaux, Fernel indique les endroits où ils se distribuent, nous n'en savons pas davantage aujourd'hui : j'ose même assurer que plusieurs Auteurs

XVI. Siècle.

1542.

FERNEL.

modernes ne sont pas aussi exacts & étendus sur cette partie de l'Anatomie, que l'a été Fernel. La crurale donne des branches aux aînes, aux parties latérales externes. Elle fournit intérieurement une branche nommée saphene, qui se répand sur la partie antérieure de la cuisse & de la jambe; elle s'enfonce en gagnant la partie externe de la cuisse, & se place derrière le jarret. Elle fournit la tibiale, la peronière, &c. ces détails sont fort exacts. Il y a apparence que Fernel a consulté les cadavres plus d'une fois. La description qu'il donne des artères n'est point inférieure à celle des veines, nous y renvoyons. On trouvera dans l'ouvrage de Fernel, immédiatement après l'exposition des vaisseaux sanguins, une méthode de dissequer, où on pourra puiser plusieurs faits intéressans pour la pratique de l'Anatomie.

L'ouvrage de Fernel contient aussi un Traité succinct des maladies externes : l'éléphantiasis est décrit fort au long : il y traite de la vérole dans plusieurs chapitres. L'auteur pense que cette maladie a commencé de faire des ravages en Europe dans l'Armée des François qui étoient campés près de Naples (a) l'an 1493. Cette maladie ne peut se contracter que par le coït, ou bien de naissance. Par toute autre espèce de contact, quelque usage que l'on fasse des alimens quelconques, on ne peut acquérir cette maladie. C'est une erreur, dit notre Auteur, de croire que cette maladie s'adoucit à proportion qu'elle vieillit. Elle est, suivant Fernel, aussi dangereuse dans le tems que j'écris, qu'elle l'étoit dès son origine; heureusement, ajoute-il, nous avons un remède souverain, si nous l'employons à propos; c'est le mercure. On voit par-là que les Italiens ne restèrent pas long-tems les seuls possesseurs de ce remède; Fernel étoit presque contemporain de Carpi; il propose le mercure sous différentes formes, cependant il recommande avec confiance contre la même maladie l'usage du gayac qu'il nomme l'antivénérien par excellence (b); cependant dans un chapitre différent qui roule sur le traitement de cette maladie, Fernel donne la préférence aux frictions mercurielles sur tout autre remède. Le suc-

(a) Page 184.

(b) Page 123.

est continuel qu'on en obtient est une preuve de leur valeur. Il ne faut pas trop faire attention à la théorie que Fernel donne des tumeurs ; mais on doit examiner scrupuleusement les especes qu'il établit , les symptomes qui les caractérisent , & les moyens curatifs qu'il propose. On pourroit ajouter à plusieurs traités sur cette matiere , publiés par des Médecins modernes , beaucoup de réflexions de Fernel sur les tumeurs ; mais un tel travail n'est point de notre objet.

Notre Auteur paroît éloigné de toute opération Chirurgicale , ce n'est qu'à l'extrémité qu'il ordonne d'y recourir. Le trépan exige beaucoup de ménagement : il ne faut le pratiquer , s'il y a une grande fracture au crâne ; mais il faut y recourir s'il y a des symtômes fort pressans , & que la fracture soit petite. Il est grand partisan des sutures pour la réunion des plaies , & il décrit différentes aiguilles pour faire cette opération ; Fernel donne des preuves de sa capacité dans tous les objets qu'il traite : ses remarques sur le calcul sont sur-tout intéressantes : il ordonne plusieurs remedes internes ; mais il ne dit rien sur l'opération de la taille : voyez son ouvrage intitulé :

Universa medicina , Venet. 1564 in-4°. Lutetia 1567 in-fol. Francofur. 1592 in-fol. 1603 in-8°. 1607 in-8°. 2 vol. Hanow. 1610. in-fol. Paris 1602. Lugd. 1645 in-8°. Geneva 1679 , &c.

Joannis Fernelii Ambianatis de naturali parte medicina libri septem Henricum , Francisci Gallia Regis filium (a). Paris 1542. Venet. 1547. Lugd. 1551.

Dans le premier livre page 14 de cette édition , on trouve l'Anatomie ; & dans le fixieme , page 427 la Chirurgie.

Landi (Bassiano) Médecin , naquit vers le commencement du seizieme siecle à Plaisance en Italie ; il y étudia d'abord les humanités , & fut ensuite à Padoue où il fit sa Philosophie sous le célèbre J. B. Montan. Il professa la Philosophie dans cette Ville avec un applaudissement universel , fut ensuite nommé Professeur de Médecine , & l'enseigna avec

XVI. Siecle.

FERNEL.

1542.

LANDI

(a) Douglas , page 76.

XVI. Siècle. distinction jusqu'à la fin de sa vie, qu'accélérent des scélérats qui lui donnerent sept coups de bayonnettes, dont il mourut le 31 Octobre 1562.

1542.

LANDI.

Parmi le grand nombre d'ouvrages que nous a donné cet Auteur, se trouve celui-ci qui a paru sous deux titres différens

Anatomia corporis humani Bazil. 1542 in-4°.
Francof. 1605 in-8°.

Sive

De capitis, cerebri, cordis, pulmonis, ossium, nervorum, membranarum, venarum, arteriarum, musculorum, intestinorum, renum, ceterorumque omnium & singularum corporis humani partium constitutione ac cognitione.

Le volume que nous venons d'annoncer & dont nous allons donner une idée, est divisé en deux livres. Le premier se borne à une division exacte de la Médecine, & des différentes parties qui la composent : il comprend spécialement l'Anatomie, & l'Auteur définit de nouveau chacune de ses parties & les objets qui la concernent. L'os est un corps sec, terrestre, froid & dépourvu de sentiment ; il en rapporte le nombre, & fait voir leurs trous, leurs éminences & leurs articulations, &c.

Après les os viennent les dents qui ont la même structure qu'eux ; les ongles y trouvent aussi leur place ; il définit les unes & les autres, & indique leur usage & leur différence. La moëlle est, dit-il, une substance terrestre contenue dans les cavités des os qu'elle nourrit. Le cerveau fournit les nerfs qu'il nomme ministres des sens & du mouvement ; c'est, ajoute-il, une substance naturellement froide, humide & immobile, quoiqu'elle soit sans cesse échauffée par les vapeurs qui y montent. Le cerveau produit les esprits, & le sommeil est une suspension de ses fonctions ; il y a des animaux qui dorment plusieurs mois de l'année. Landi divise le cerveau en trois sinus, & place dans chacun une opération de l'ame, & comme il a mal divisé les opérations de l'ame, il s'est aussi mal entendu en divisant le cerveau.

Les nerfs, dit notre Auteur, portent au cerveau

les impressions que les corps étrangers font sur les organes des sens auxquels ils se distribuent & se ramifient presque à l'infini. Il y a plusieurs organes, il y a aussi plusieurs paires de nerfs.

XVI. Siècle.

1542.
LANDI.

Les veines naissent les unes du foie & les autres du cœur. La différence qu'il met entre les reins & les artères, est que la veine contient dans son sinus plus de sang que l'artère, & que l'artère a plus d'esprits : la veine, ajoute-il ensuite, n'a qu'une tunique, au lieu que l'artère en a deux, excepté celles qui vont du cœur au poulmon qui varient quelquefois. Le cœur est la partie la plus noble du corps humain, il est le siège de la joie, du chagrin, & l'Auteur de la vie ; la petitesse de son volume produit la hardiesse, & de sa grandeur naît la timidité.

On voit par ces détails vagues, érronés, vains, frivoles & superstitieux, que Landi n'avoit aucune connoissance des bons Auteurs qui l'avoient précédé, & qu'il mérite une place distinguée parmi ceux qui ont retardé les progrès de l'art.

Fumanellus (Antoine) Médecin, fleurissoit à Véronne vers l'an 1529 ; il jouit d'une si grande réputation qu'il fût appelé en consultation dans les principales Villes de l'Italie. FUMANELLUS

Nous avons de lui un grand nombre d'ouvrages sur les différentes parties de la Médecine, ils ont tous eu une grande célébrité dans le monde savant : voici ceux qui sont de notre objet, & qui sont imprimés dans son grand ouvrage, intitulé :

Opera multa & varia, cum ad tuendam sanitatem tum ad profligandos plurimum conducentia. Tig. 1557. Magdeburgi 1592 in-fol.

De lepra & elephante morbo, eorumque curatione, libellus.

De capitis uestione, in oculorum & pulmonis morbis ab humorum de fluxu.

De calvaria fractura & ejus curatione, vulnere pectoris, & pulmonis phlegmoneque consilium seorsim prodierunt Basilea 1542 in-4°.

CHAPITRE XVI.

*DES ANATOMISTES ET DES CHIRURGIENS
qui ont fleuri depuis l'an 1543 jusqu'en l'an 1551 ,
ou depuis Vesale jusqu'à Paré.*

Epoque intéressante à l'Anatomie , à laquelle on rapporte la plupart des connoissances , des Anatomistes anciens & modernes.

V E S A L E.

Il découvrit un nouveau monde avant l'âge de 28 ans.

Senac , Traité du cœur , Tome I. pag. 24.

VESALE (André) l'un des plus savans Médecins & Anatomistes du seizième siècle , naquit à Bruxelles le 31 Décembre de l'année 1514 , sur les cinq heures du matin (a) , d'André Vésale , Apothicaire de l'Empereur Maximilien , qui tiroit son origine de la ville de Vesel dans le Duché de Cleves. Ses ancêtres avoient fait de la Médecine une étude particulière , & se sont rendus recommandables par leurs travaux. *Everard* , son aïeul , nous a laissé de très bons commentaires sur les ouvrages de Rhasis ; François Vésale , son frere cadet , se rendit encore célèbre dans la Médecine ; ses parens l'avoient destiné à la profession d'Avocat ; mais il prit malgré eux l'état de Médecin ; il disoit qu'il n'avoit rien de plus à cœur que de pouvoir venger un jour les insultes mal fondées qu'on faisoit à son frere André. Dominé par le zèle le plus vif & l'ardeur la plus forte de se signaler dans son état , il avoit déjà fait des progrès rapides en peu de temps , lorsque la mort mit fin à ses projets en tranchant le fil de ses jours.

Vésale étoit donc né d'une famille qui avoit na-

(a) Voyez l'inscription qui est à son portrait.

turellement un goût décidé pour la Médecine (a); aussi n'épargna-t'elle rien pour lui donner une bonne éducation. On l'envoya dès son bas âge à Louvain pour y faire ses Humanités & son cours de Philosophie. Il fit de rapides progrès dans l'une & l'autre science; & a été un des plus grands Physiciens du seizieme siecle; ce qu'il y a de plus admirable en lui, c'est qu'il sut si bien distinguer les cas où il falloit s'abstenir de raisonner, que ceux qui exigeoient des explications physiques, encore en usa-t-il très sobrement. Il savoit parfaitement le grec; il le parloit, & l'écrivoit avec la même facilité. Sylvius qui se piquoit aussi d'entendre cette langue, en fut jaloux, & accusa André Vésale de se servir de la plume d'autrui. Riolan, plein d'érudition, a adopté le sentiment de Sylvius, & lui a fait le même reproche; mais ni l'un ni l'autre de ces deux célèbres Auteurs ne nous paroît bien fondé. Orné de ces connoissances, Vésale porta ses pas à Montpellier pour y étudier la Médecine: il eut pour condisciple le célèbre Tagault. Les grands Maîtres qui enseignoient dans l'Université de Paris, engagerent Vésale à venir dans cette Ville. Il y reçut les leçons des Andernach, des Sylvius, des Fernel, &c. Vésale fit paroître tout le zele qu'il avoit pour la Médecine, & sur-tout pour l'Anatomie qui étoit la partie à laquelle il donnoit toutes ses occupations: c'est ce zele qui lui fit braver les dangers auxquels il s'exposoit; tantôt il alloit avec quelques-uns de ses condisciples au charnier des Innocens, tantôt aux fourches patibulaires pour y enlever des cadavres. Il ne se borna pas aux cadavres humains, il ouvrit aussi nombre d'animaux, & par ses dissections fréquentes, par ses méditations profondes sur la nature humaine, & par ses lectures longues & répétées, il surpassa bientôt ses plus grands Maîtres. Cependant la guerre qui s'éleva en France obligea Vésale à quitter Paris; il s'en revint à Louvain, sa patrie, avec le célèbre

XVI. Siecle.

1543.
VESALE

(a) Manger. post Boerhaviu. Bibl. script. Med. Tom. IV. p. 503. Ita sane videatur in Vesalianâ stirpe culta hæuile Medicina ut in Asclepiadeâ olim habitasse gente, antiquitas aoravit.

XVI. Siècle.

1543.

VÉSALE.

Frifius Gemma. Les connoiffances qu'il avoit acquifes dans l'Anatomie le mirent bientôt à même de la profeffer dans cette Ville avec diftinction. Cependant pour être plus à portée de faire des recherches dans l'Anatomie, & fe perfectionner de plus en plus, Véfale fuivit en 1535 l'armée que l'Empereur avoit levée contre la France ; fa réputation s'accrut. Le mérite ne peut refter long-temps inconnu ; la République de Venife le choifit pour occuper une place de Profeffeur dans l'Université de Padoue, & il y enseigna pendant fept ans la Médecine, & fur-tout l'Anatomie. Véfale publia en 1539 des planches anatomiques qui ont fait l'admiration des favans ; il fut le premier qui ofa dévoiler les erreurs de Galien, tant en Médecine qu'en Anatomie ; avant lui les Anatomiftes auroient cru commettre un facrilege s'ils l'avoient contredit. Cette conduite lui attira nombre d'ennemis ; les préjugés ont eu de tout temps un pouvoir fuprême fur les hommes, & quiconque les brave, doit craindre de ne paffer, ou pour fou, ou pour téméraire. Toute l'Europe fut remplie des injures qu'on vomiffoit contre Véfale. Eufache à Rome, Driander à Marpurg, & Sylvius à Paris, s'éleverent contre lui ; mais fur-tout celui-ci qui employa toutes fortes de calomnies pour le noircir dans l'efprit de fes protecteurs ; au lieu de le nommer Véfalius, comme étoit fon nom de famille, il l'appelloit Véfanus : opprobre humiliant pour l'efprit humain ! C'est Sylvius lui-même qui devint fol dans le moment même qu'il ofa donner cette épithete au génie le plus droit qu'eût l'Europe. Sylvius accufoit Véfale d'impéritie, d'arrogance & d'impiété ; Fallope feul, fut maintenu dans fon devoir : difciple de Véfale, il n'oublia jamais ce qu'il devoit à fon maître, & quoiqu'il fût beaucoup plus fondé que Sylvius à critiquer fes ouvrages, puifqu'il avoit des objections fi valables à oppofer à fes ouvrages, il le fit avec la plus grande modération & le plus grand refpect que pufient dicter l'eftime & la reconnoiffance des bienfaits dont il étoit redevable à Véfale : Fallope parla en Anatomifte inftuit, & non en

homme emporté, jaloux & vindicatif; mais sicelui-ci se maintint dans les regles de la bienséance envers son maître : Vésale observa envers son disciple les procédés les plus doux & les plus honnêtes. A peine les remarques de Fallope sur l'ouvrage de Vésale furent-elles parvenues en Espagne, que Vésale s'enferma pour lui répondre; il prit le parti de l'Anatomie plutôt que le sien, & répondit à Fallope comme un pere auroit répondu à son fils.

Fallope, cet homme qui s'est rendu immortel par les vastes connoissances qu'il acquit dans l'Anatomie, est bien éloigné du sentiment de Sylvius; il ne rougit pas d'être une créature de Vésale, & d'avoir puisé dans l'école de ce grand homme la plupart de ses connoissances en Anatomie; il avoue que Vésale n'a pas assez respecté Galien, ce pere de la Médecine; mais, dit-il, ses reproches sont en général bien fondés. Cependant la réputation de Vésale croissoit de jour en jour, & il jettoit pour l'Anatomie des fondemens solides & durables, lorsque l'Empereur Charles-Quint, qui l'avoit déjà honoré de ses faveurs, le choisit pour son premier Médecin (a); ce qui le fixa entièrement à la Cour. Il eut la confiance des Grands, & il donna plus d'une fois des marques non équivoques de son profond savoir dans la pratique de la Médecine. J. A. de Thou rapporte de lui un fait mémorable; il dit que Vésale ayant averti Maximilien d'Egmont, Comte de Bures dans la Gueldre, du jour de l'heure de sa mort, ce Seigneur fit préparer un superbe festin, & charger les tables de toute sa vaisselle, invita ses amis, s'assit auprès d'eux, les convia à faire bonne chere, leur distribua libéralement ses trésors; puis leur ayant dit adieu, sans aucune émotion d'esprit, il se recoucha & mourut au même temps que Vésale l'avoit prédit.

(a) Sed id infelicitè accidit, & cum maximo damno anatomes, ut post paucos annos inter anatomicos labores consumptos, cæsar VESALIUM advocaret ad aulam, & expeditiones bellicas. Hinc post annum ætatis 29, vix quidquam profecit VESALIUS, cum editio secunda magni operis à prima hauris nuspiam, sermone omnino parum differat. Haller, Method. Med. Tome I. p. 501.

XVI. iecle.

1543.

VESALE.

Ce trait admirable, qui dénote, s'il est vrai, un savoir presque surnaturel attira de plus en plus à Vésale la confiance de son Prince : malheureusement il n'en jouit pas long-temps ; Vésale apprit bientôt que les plus brillantes fortunes sont sujettes à de grandes révolutions ; un Gentilhomme Espagnol qu'il avoit traité ; étant mort, Vésal demanda aux parens du défunt la permission d'ouvrir le cadavre ; à peine eut-il enfoncé son scapel, & ouvert la poitrine, qu'il y vit le cœur palpitant. Cette triste catastrophe parvint aux oreilles des parens qui le poursuivirent, non seulement comme un meurtrier, mais ils l'accuserent encore d'impiété devant l'Inquisition. Ce Tribunal sévère alloit le punir de son crime, lorsque Philippe II, Roi d'Espagne, trouva le moyen de le soustraire à la faveur de ses Juges, en lui faisant faire un pèlerinage à la Terre sainte. Vésale se détermina en conséquence à faire le voyage de la Palestine ; il passa en Chypre avec *Jacques Malateste*, Général des Vénitiens, & de-là à Jérusalem. Peu de temps après la mort du célèbre Fallope qui arriva vers l'an 1564, le Sénat de Venise le rappella pour lui donner sa place ; mais comme il faisoit voile pour revenir à Padoue, il fut jetté avec les débris de son navire dans l'Isle de Zante, où ce grand homme, réduit aux dernières extrémités, mourut de faim (a) le 15 Octobre de l'année 1564, âgé seulement de cinquante ans. On rapporte qu'un Orfevre ayant, quelque tems après, abordé dans ce même endroit, lui procura la sépulture, & qu'on voit cette épitaphe gravée sur son tombeau dans l'Eglise de la Sainte Vierge de cette Isle.

Tumulus

Andreæ Vesali Bruxellensis

Qui obiit idibus octobris

Anno. M. D. LXIV.

Ætatis Vero suæ L.

Cum hierosolymis rediisset.

A peine Vésale avoit-il atteint l'âge de vingt-cinq

(a) Voyez Ambroise Paré qui écrivoit neuf ans après cette catastrophe.

ans lorsqu'il publia son ouvrage sur la structure du corps humain, cette production précoce paroîtroit-fabuleuse si elle n'étoit attestée par les Auteurs les plus dignes de foi. Qu'un Auteur publie à un âge aussi tendre un ouvrage de littérature, il n'y a rien d'extraordinaire; mais qu'il donne un ouvrage d'anatomie si ample, si exact, qui suppose des recherches immenses sur l'homme, & dans un temps où c'étoit un sacrilege de disséquer des corps humains, c'est ce qu'on ne sauroit comprendre, sans accorder à Vésale un génie des plus profond, & un zèle des plus outrés pour l'Anatomie. Vésale me paroît un des plus grands hommes qui ait existé. Que les Astronomes me vantent Copernic; les Physiciens, Galilée, Toricelli, &c; les Mathématiciens, Paschal; les Géographes, Christophe Colomb, je mettrai toujours Vésale au-dessus de leurs héros. La première étude pour l'homme, c'est l'homme, Vésale a eu ce noble objet, & l'a rempli dignement; il a fait sur lui-même, & dans le corps de tous ses semblables, des découvertes que Colomb n'a pu faire qu'en se transportant à l'extrémité de l'univers. Les découvertes de Vésale touchent directement l'homme; en acquérant de nouvelles connoissances sur sa structure, l'homme agrandit, pour ainsi dire, son existence, au lieu que les découvertes de Géographie, d'Astronomie ne touchent l'homme que d'une manière très indirecte. La maison de Vésale sert aujourd'hui de Couvent aux Capucins de Bruxelles. Ces Religieux se font encore un honneur de dater leurs lettres *ex adibus Vesalianis*. On trouve des gens de goût dans tous les états.

Les ouvrages que Vésale nous a laissés sur l'Anatomie & la Chirurgie, sont :

De humani corporis fabrica libri septem. Basilea 1543, 1555, 1563, in-fol. Venetiis 1568, 1604, in-fol. Lugduni 1552, deux volumes in-16, sans figures. Tigur. 1551, 1573, in fol. Paris, 1564.

Epistola docens venam axillarem dextri cubiti in dolore laterum secandam. Basil. 1539, in-4°.

Suorum librorum de corporis humani fabrica epistome. Basilea 1542, in-fol. 1543, in-fol. Paris 1562.

XVI. Siecle.

1543.

VESALE.

XVI. Siecle.

1543.
VESALE.

Coloniæ 1600, in-fol. *Leidæ* 1616, in-4°. *Amstelod.* 1633, in-4°. avec les remarques de P. Paw. *Amstelod.* 1617, in-fol. avec des notes de Nicolas Fontanus. *Amstelod.* 1642. Thomas Gemini a donné une édition de cet ouvrage en Anglois, sous ce titre : *Compendiosa totius anatomies de lineatione are exarata.* *Londini* 1545, 1553, 1559, in-fol.

De radice china usu. *Basileæ* 1543, 1546, in-fol. *Venetiis* 1546. *Lugduni* 1547, in-12.

Examen observationum Fallopii. *Venetiis* 1564, in-4°. *Madriti* 1561. *Hanov.* 1609. *Marnium* 1609 & 1610, in-8°.

Chirurgia magna in septem libros digesta. *Venetiis* 1568, 1569, in-8°. par Prosper Borganullius.

Consilium provisum partim depravato, partim abolito. *Basileæ* 1583, in-8°.

Opera omnia Anatomica & Chirurgica, curâ Hermannî Boerhave, & B. S. Albini. *Leidæ* 1725, 2 vol. in-fol.

Vésale fut à Basle en 1546 pour présider à une nouvelle édition de ses ouvrages. Il profita du loisir que lui laissoit son séjour dans cette Ville, pour préparer un squelette d'homme dont il fit présent au corps des Médecins. On le reçut avec le plus grand plaisir ; & pour preuve de leur reconnaissance, on y ajouta l'inscription suivante qu'on y lit encore aujourd'hui.

Andreas Vesalius Bruxell.

Caroli V. aug. Archiatus

Laudatiss. Anatomicarum

Administr. Comm.

In hac urbe regia

Publicaturus

Virile quod cernis Sceleton

Artis & industriæ suæ

Specimen

Anno christiano

M. D. XLVI.

Exhibuit erexitque.

Pour donner avec clarté & méthode une idée des
travaux

travaux de Vésale, nous suivrons le même ordre anatomique qu'il a suivi lui-même : en parlant des différentes parties qui composent le corps humain, nous verrons ce que notre Auteur a fait ou dit de relatif, & pour faire connoître ce qu'il a de particulier en chaque genre ; je comparerai quelquefois les ouvrages de Vésale avec ceux de Mr. Winslow qui a sans contredit donné un traité général d'Anatomie des plus complets qui ait paru dans ce siècle.

L'ostéologie est la base de l'Anatomie ; c'est par elle qu'il convient de commencer. Les os recouvrent ou sont recouverts par les parties molles, leur donnent attache & les mettent à l'abri des injures des corps extérieurs. Vésale a commencé sa description de l'homme par l'exposition des os ; il dit qu'ils sont cartilagineux dans le fœtus, & qu'ils se durcissent avec l'âge. L'os est de toutes les parties du corps la plus ferme & la plus solide ; c'est par leur assemblage que le squelette (a) est formé ; il y en a de grands, de petits, de ronds, de quarrés, de longs, de plats ; chaque os se divise en corps & en extrémités ; il a sur chacun d'eux des dépressions & des éminences, *appendices* ; il y en a de plusieurs especes ; notre Auteur les parcourt toutes, & très au long : c'est dans cette abondante source que plusieurs Anatomistes modernes ont puisé, & notamment Mr. Winslow qui semble avoir presque traduit littéralement de Vésale toutes les généralités sur les os (b). Pour remplir ses différentes fonctions, l'homme ne pouvoit être formé d'une seule piece osseuse ; & afin de concilier la solidité à la souplesse des parties, l'Auteur de la nature a construit son corps d'un grand nombre de pieces différemment combinées entr'elles : leur assemblage forme le squelette ; il y en a de frais, de secs, d'enfant, d'adulte, d'homme & de femme. Chacun de ces squelettes contient des particularités intéressantes. Vésale les détaille fort au long. Cependant il falloit un ordre dans

XVI Siècle.

1543.

VESALE.

(a) De humani corporis fabricâ . edit. Basîl. 1543, p. 2.

(b) Confrontez l'ouvrage de Vésale depuis la page 7 jusqu'à la page 11, avec les pages 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 & 8 de l'ouvrage in 4°. de M. Winslow.

XVI. Siecle. 1543. VESALE. l'arrangement de ces pieces osseuses ; les unes devoient être fixes , & les autres mobiles. Vésale nomme articulation leur rapport mutuel , & leur arrangement symétrique. Il y a plusieurs especes d'articulations ; le mouvement des pieces est plus ou moins grand , plus ou moins libre ; ils se font en rond , ou dans une autre direction ; les pieces glissent les unes sur les autres ; certains membres sont bornés à la flexion & à l'extension ; d'autres exécutent des mouvemens latéraux : il y a des pieces osseuses qui sont destinées au repos , & sont fixées par des ligamens plus ou moins courts ; elles ne font simplement que s'entre-toucher , ou bien elles se reçoivent mutuellement par des cavités ou des éminences. Pour représenter tous ces objets , Vésale a consacré un très long chapitre (a) : voyez-en l'extrait dans l'ouvrage de Mr. Winslow (b). Cet Anatomiste a cependant enchéri sur ceux du grand Vésale , en ajoutant l'articulation par amphiarthrose , ou articulation mixte entre la diarthrose & la synarthrose : division bien subtile , & qui encore ne lui appartient pas.

La tête se divise en crâne & en face. La description des os du crâne est plus concise & plus succinte dans l'exposition anatomique de Mr. Winslow que dans l'ouvrage de Vésale ; cependant à l'exception près d'un chapitre qui contient des rapsodies (c) , on trouvera dans l'ouvrage de Vésale le même ordre & les mêmes descriptions générales. Cependant les descriptions particulieres de Vésale sont moins étendues & moins suivies que celles de Mr. Winslow : ainsi l'un gagne ce que l'autre perd ; c'est pourquoi il est nécessaire de consulter les deux ouvrages si l'on veut avoir une idée exacte des os du crâne.

La face , suivant Vésale , est composée de deux parties qu'on nomme machoires ; la supérieure qui est formée par les douze os spongieux , & l'inférieure par un seul os assez solide. Galien avoit avancé que les os de la mâchoire supérieure étoient plus solides que celui de la mâchoire inférieure ; Vésale

(a) Pag. 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16 , 17.

(b) Pag. 13 , 14 , 15 , 16 , 17.

(c) Page 18.

n'a pas craint de contredire son maître en cette occasion (a).

XVI. Siècle.

1543.
VÉSALE.

Vésale comprend sous six paires d'os les douze dont la mâchoire supérieure est composée.

Nous connoissons aujourd'hui les os de la première paire sous le nom d'os de la pomette ; ceux de la seconde , sous le nom d'os unguis ; la troisième paire comprend les os planum qui font partie de l'os ethmoïde , & que Mr. Winslow a compris , avec raison , avec cet os. Vésale est dans l'erreur ; les os planum qu'il décrit avec ceux de la face , appartenant à l'os ethmoïde , devroient trouver place parmi les os du crâne. La quatrième paire étoit formée des deux os connus aujourd'hui sous le nom des maxillaires ; la cinquième , des os quarrés du nez ; la sixième , les palatins. Vésale regardoit l'os vomer & les cornets inférieurs comme des dépendances de l'os ethmoïde ; & en effet , ces os sont joints à l'ethmoïde chez les enfans , & dans la plupart des têtes des adultes (b). Vésale ne s'est pas conformé à Fernel qui regardoit le dernier comme un os particulier. En décrivant la mâchoire supérieure , Vésale donne une ample description des sinus sphénoïdaux , des sinus maxillaires , des ethmoïdaux & des frontaux. Il nie formellement tout passage des sinus sphénoïdaux dans la cavité du crâne.

La mâchoire inférieure est décrite aussi exactement dans les ouvrages de Vésale que dans ceux de Mr. Winslow : l'on y voit quelle est l'étendue , la situation & la direction du conduit oblique ; on y trouve le nombre des alvéoles. Il n'a pas oublié d'avertir qu'après l'extraction d'une dent , leurs parois se rapprochoient , & que ces cavités s'oblitéroient ; il connoissoit aussi les cartilages interarticulaires , & les principaux ligamens de l'articulation (c).

Vésale n'a décrit que deux osselets de l'ouïe , le marteau & l'enclume ; cependant il dit un peu plus bas qu'il y en a quatre , dont il ne donne point la

(a) Page 42.

(b) Voyez Santorini , Observation Anatom. pag. 88. Palsyn , commenté par M. Petit , pag. 75. Tom. I.

(c) Page 25.

XVI. Siecle.

1543.

VESALE.

dénomination (a). Il parle vraisemblablement des deux osselets de chaque côté. Le limaçon, les trois canaux demi-circulaires, n'étoient point connus à Vésale, ou du moins il ne les a point décrits.

Il y a dans l'ouvrage de Vésale (b) une assez longue exposition des dents de l'adulte ; cependant cette exposition laisse à desirer un grand nombre d'objets intéressans : nous en rendrons compte en parlant de Fallope, d'Eustache, de Duverney, d'Albinus, de Bertin, &c.

Le tronc est composé de trois parties, une commune & deux particulieres ; la commune est appelée l'épine ; les deux particulieres sont la poitrine & le bassin. Des vertebres, sept servent à former le col, douze, le dos, cinq, les lombes, & environ cinq ou six le bassin, avec un prolongement appelé coccix. Ces vertebres, qui forment la partie postérieure du bassin, sont soutenues ensemble, & forment un os appelé sacrum. Il faut recourir à l'original pour voir quelles sont les courbures de l'épine, comment les pieces s'articulent entr'elles, quels sont les corps qui les séparent, ou quels sont ceux qui les réunissent. Ces objets sont décrits avec la plus grande clarté, la plus grande précision, & la plus grande exactitude.

Il y a communément douze côtes de chaque côté ; les unes sont vraies & les autres sont fausses ; Vésale donne les figures caractéristiques de chacune d'elles en général & en particulier. On voit dans les planches quelle est leur courbure, leur distance naturelle ; quels sont les cartilages qui y aboutissent & qui les lient au sternum ; ce dernier os est encore exactement décrit, si on en excepte le trou qu'on y trouve quelquefois, dont Columbus a parlé, & qu'il n'a point connu ; d'où je puis conclure que Vésale étoit aussi savant que nous sur cette matiere.

Vésale n'a pas le seul mérite d'avoir décrit le premier avec exactitude la plupart des os de la poitrine, il a encore celui de ne s'être point laissé séduire par la force

(a) Pag. 36. Præter quatuor ossicula auditus instrumentorum constructionem ingredientia.

(b) Pag. 46. Voyez aussi l'ouvrage de M. Winslow.

des préjugés qu'on avoit servilement adopté en Anatomie. Notre Auteur examine tout & veut tout soumettre au témoignage des sens ; conduit par l'esprit de doute , à peine jetta-t-il les yeux sur le cœur de l'homme , qu'il s'aperçut que l'os du cœur , décrit par Galien & les Anatomistes qui lui avoient succédé , étoit un être de raison : seulement , dit notre Auteur , on voit l'extrémité des vaisseaux , adhérente au cœur , un peu plus solide & plus épaisse que ne sont ailleurs les parois des mêmes vaisseaux. On trouve à la jonction de ces vaisseaux au cœur une espece de cercle de la nature d'un cartilage , mais qui n'est jamais osseux (a). Ces réflexions sont justes & déduites de la nature même ; cependant elles n'ont pas été universellement admises après lui.

Les os de l'épaule , si faciles à décrire , puisqu'ils sont si sensibles , n'étoient rien moins que décrits avant Vésale : c'est lui qui le premier a divisé les omoplates (b) en faces , en angles & en bords. Ces divisions sont nécessaires , dit notre Auteur , pour désigner l'attache de chaque muscle. Les apophyses , coracoïde & acromium , ne sont pas seulement indiquées ; mais par la description qu'il en a donnée , il les représente pour ainsi dire à l'imagination : là elles sont courbes , ici elles sont horizontales , &c. Cette description est si claire , que l'Auteur semble les faire appercevoir. La clavicule forme une espece d'S romain ; elle a deux extrémités , l'une sternale , & l'autre humérale ; entre ces extrémités osseuses , le sternum & l'apophyse acromium , on trouve deux cartilages distincts & séparés des os , qui permettent le jeu nécessaire aux parties. Il n'y a que l'homme & les animaux qui se servent de leurs extrémités supérieures pour porter les alimens à la bouche , comme le singe & l'ours , qui aient des clavicules ; elles forment deux arcs-boutans qui éloignent les omoplates de la poitrine : ce qui diminue le frottement des parties ; elles mettent encore les vaisseaux axillaires à l'abri d'une trop forte compression , &c. &c. &c.

(a) Pag. 94.

(b) Pag. 100 , 101 & 102.

XVI. Siecle. 1543. **VESALE.** Parmi nombre de détails curieux dans lesquels notre Auteur entre en décrivant les os de l'extrémité supérieure, on lit avec plaisir l'histoire des articulations de différens os qui la composent. Vésale parle fort au long d'un cartilage qui est attaché à l'extrémité inférieure du cubitus, & qui est placé entre les os de l'avant-bras & ceux du carpe. Il n'oublie point les ligamens latéraux de l'articulation, & les sinuosités creusées sur les extrémités des os de l'avant-bras qui donnent passage aux tendons fléchisseurs & extenseurs de la main. Bertin ne paroît avoir puisé les principaux faits de sa description des os de l'avant-bras que dans cette source. Les os du carpe sont au nombre de huit; ils forment un groupe osseux, & sont placés en deux rangées; un seul est hors du rang: ces os n'ont point de noms particuliers; leur dénomination est simplement tirée de leur situation; ainsi il y a le premier, le second & le troisieme, &c. &c.

Les os innominés sont à l'extrémité inférieure ce que l'épaule est à l'extrémité supérieure; mais en outre ils concourent à former la cavité du bassin qui contient nombre de visceres. Le bassin est composé des os, *ilium* & *ischium* qui sont chacun au nombre de deux, & de l'os sacrum qui est placé en arriere, & qui est impair. Vésale a regardé l'os *ischium* comme une dépendance de l'os *ileum* (a). Il y a dans le contour du bassin plusieurs ouvertures & plusieurs éminences.

La partie osseuse de la cavité cotiloïde, est décrite de main de maître. Le contour cartilagineux, le ligament rond, & l'échancrure interne, sont indiquées; Vésale a seulement omis de parler des glandes synoviales dont Clopton Harvers a donné dans la suite une ample description. Ces glandes ont été unanimement admises pendant une longue suite d'années: un Anatomiste moderne, Mr. Lieutaud, révoque en doute leur existence (b).

La description du trou ovalaire, du ligament qui

(a) Os coxendicis, pag. 128.

(b) Anatom. historique, pag. 459.

le bouche , & de la plûpart des muscles voisins est fort exacte ; l'Auteur n'a cependant point connu l'obturateur externe.

XVI. Siecle.

1543.
VESALE.

Parmi nombre de détails intéressans , dans lesquels Vésale entre sur les os de l'extrémité inférieure , on lit avec plaisir la description des cartilages , sémi-lunaires ; ils ont presque la structure des ligamens , des capsules articulaires de la cuisse ou du pied. Toujours soumis aux regles de la nature , il a fait peindre les extrémités inférieures du fémur plus rapprochées que les extrémités supérieures.

Ce que dit Vésale sur les malléoles , fit naître des réflexions judicieuses sur la nature des diastases & des entorses : je prie les modernes de consulter cet article ; ils y trouveront de quoi se satisfaire.

La description des os du pied n'est point inférieure à celles du fémur , du tibia & du péroné ; on y voit que le tarse est composé de sept os ; le pédium ou le métatarse est composé de cinq. L'histoire des phalanges est exacte , & celle des os sésamoïdes n'est pas inférieure. Les os sésamoïdes étoient peu connus avant Vésale qui en a donné une exacte description. Ces os , dit-il , naissent sur les extrémités articulaires des os , au-dessous des tendons des muscles fléchisseurs ou extenseurs ; il y en a qui forment une espece de coulisse ; quelquefois l'on en observe deux qui sont liés par le moyen d'un ligament : ces os sont fort communs aux articulations des doigts de la main & de ceux du pied. Vésale a aussi donné une exacte description de l'os hyoïde ; on pourra la consulter dans l'original ; il nomme cet os , os qui a la figure d'un V.

L'esprit de superstition avoit fait imaginer qu'il y avoit dans l'homme un os d'une nature toute particuliere ; il n'avoit aucun poids ; il étoit incorruptible , & n'étoit point combustible , quelque violent que fût le feu auquel on l'exposât. C'étoit de cet os que la résurrection devoit s'opérer , & un tel usage lui attiroit du respect & de la vénération ; chaque Anatomiste vouloit le trouver , peut-être pour lui offrir son hommage : Vésale plus sage , se contenta

de dire qu'il laissoit sur l'existence de cet os la question
XVI. Siecle. à décider aux Théologiens (a).

1543.

VESALE,

La conduite de Vésale n'a rien que de louable ; en frondant ce préjugé , il devoit craindre l'inquisition ; en l'adoptant , c'étoit donner une preuve d'ignorance : le parti le plus sage étoit d'abandonner la question à d'autres Juges. Le procédé de *Riolan* n'est pas aussi digne de louange : quoique cet Anatomiste vécût dans un temps éclairé , & qu'il eût pu dire librement son avis sur cet objet , comme il le fit sur plusieurs autres , il ne rougit point de consulter le bourreau pour savoir de lui si , quand il brûloit un criminel , toutes les parties étoient consumées par le feu ; la réponse fut affirmative (b).

La description des cartilages & des ligamens se trouve comprise , pour la moyenne partie , dans celle des os ; il n'y a que les cartilages longs & ceux de l'oreille , du nez , du larynx & de la trachée-artère , qui sont décrits en particulier (c). Les cartilages tarses sont au nombre de deux ; chaque oreille n'a qu'un cartilage qui est entouré en forme de cornet , &c. ceux du nez sont au nombre de cinq , & sont soutenus par divers ligamens. Les cartilages du larynx & de la trachée-artère , sont décrits au naturel ; l'Auteur n'a rien dit de particulier sur la glotte. Voyez nos extraits sur Galien , sur Mundinus , sur Carpi , sur Fallope , sur Arantius , sur Morgani , sur Dodard , & sur Ferrein , &c. &c.

Une connoissance exacte des os conduit bientôt à celle des muscles : ces parties de l'anatomie ont entr'elles une intime union. Vésale nous a laissé une ample description des muscles : je ne m'arrêterai point à ses généralités ; voici une table succinte de ceux qu'il a connus.

Parmi les muscles de la tête , le frontal est décrit en premier lieu , il a ses fibres obliques , & donne des prolongemens aux paupieres supérieures (d). Les paupieres ont un muscle orbiculaire , dont les fibres se réunissent

(a) Pag. 126.

(b) Pag. 621. Manuel Anatomique.

(c) Pag. 150.

(d) Pag. 237.

au grand angle de l'œil. La paupière supérieure en a deux placés à ses extrémités ; ils proviennent du frontal (a). Il y a sept muscles qui meuvent les globes des yeux ; quatre droits & deux obliques ; les droits s'attachent au fond de l'orbite ; des obliques , l'un est supérieur & s'attache au bord de l'angle externe ; l'inférieur s'attache au fond de l'orbite à l'angle externe. Ces six muscles dégénèrent en une membrane qui s'attache à la partie antérieure du globe , & forme l'albuginée. On voit par la description de l'oblique supérieur que Vésale ne connoissoit point la poulie , & qu'il en faisoit deux muscles : aussi il admettoit avec ses prédécesseurs un septième muscle qui s'attache au fond de l'orbite , près du trou optique , au bord interne , &c. (b). Il a déduit la plupart des muscles de la dure-mère , & il a soutenu son erreur dans la réponse aux observations de Fallope : ce qui prouve qu'il n'a point disséqué des yeux d'hommes , ni bien exactement ceux des animaux.

Il n'y a que douze muscles destinés à mouvoir ou à former les lèvres ou le nez : le nez en a proprement quatre , la bouche six , qui sont recouverts par deux autres muscles très larges qui couvrent aussi le col (c). Ces deux derniers muscles sont extrêmement larges , & sont placés immédiatement sous la peau , & même sont ils adhérens avec elle : ils sont d'un côté attachés à une apophyse des vertèbres cervicales , à l'omoplate , & au bord supérieur de la clavicule , presque jusqu'au sternum ; en haut ils se terminent au-dessus des muscles masseters : la direction des fibres de ce muscle n'est pas partout la même ; par divers prolongemens , le muscle large adhère à l'oreille , à la bouche ; il fronce la peau sous laquelle il est placé , lorsqu'il entre en contraction : ce froncement n'est pas bien régulier , parce qu'il y a plusieurs points membraneux dans le muscle , & qui ne se contractent point. Vésale ne donne point de nom particulier à ces deux muscles ; nous les appelons aujourd'hui les péauciers : Galien

XVI. Siècle.

1543.

VÉSALE.

(a) Page 237.

(b) Page 240.

(c) Page 244.

les a découverts & les a nommés *platysma myodes* ;
 XVI. Siecle. mais il les a mal décrits ; au lieu que la description
 1543. VESALE. qu'en a donnée Vésale , est très exacte ; cependant
 Vésale auroit dû citer Galien en cette occasion , &
 lui rendre ce qui lui étoit dû. Depuis Vésale les
 Anatomistes ont donné des descriptions très diverses
 du péaucier ; il n'y a presque parmi les modernes que
 Mr. Lieutaud qui nous en ait bien indiqué la struc-
 ture (a).

Au-dessous de ces deux muscles se trouvent deux autres muscles qui forment le contour de la bouche , aujourd'hui nommés orbiculaires ; à ces muscles rayonnés vont aboutir deux muscles qui sont attachés aux os des joues ; les Anatomistes modernes les appellent muscles zigomatiques : en bas se trouvent deux muscles particuliers qui s'attachent , d'une part , à la commissure des lèvres , & de l'autre , à la mâchoire inférieure ; je crois que c'est le triangulaire. On voit par cette description qu'il ne connoissoit point l'incisif , le canin & le carré , &c. Les quatre muscles qu'il accorde au nez sont les pyramidaux & les myrtiformes ; il en a encore admis deux dans l'intérieur du nez , auxquels il assignoit l'usage de fermer les narines. Ces muscles n'existent pas ; Columbus & Ingrassias son copiste , l'ont relevé de cette erreur ; Vésale les appelle (b) intérieurs & latéraux.

La mâchoire inférieure a huit muscles pour la mouvoir , quatre de chaque côté ; il y en a trois en haut & un en bas : cette proportion est bien observée , peu de force suffit pour ouvrir la bouche ; le poids seul de la mâchoire favorise ce mouvement , au lieu qu'il faut de fortes puissances pour appliquer la mâchoire inférieure contre la supérieure , afin d'exécuter la mastication. On fait que les dents sont destinées à broyer des corps fort durs : ce qu'elles ne sauroient faire sans une action violente des muscles.

Les muscles releveurs sont le masseter , le temporal & le caché (c) ; Vésale entend par-là le muscle

(a) Voyez ses Essais Anatomiques , pag. 139 & 140.

(b) Page 214.

(c) *Musculus delitefcens*.

grand ptérigoidien. L'abaisseur est un muscle à deux ventres. Les trois premiers muscles sont mieux décrits que les digastriques. Vésale a pris le muscle stiloïdien pour la partie postérieure du digastrique : on s'apperçoit aisément que nous connoissons aujourd'hui un muscle de plus ; c'est le petit ptérigoidien (a).

XVI. Siècle.

1543.

VESALE.

L'os hyoïde a huit muscles, quatre en haut & quatre en bas ; des supérieurs, deux viennent du corps de la mâchoire inférieure (b), & deux autres des apophyses stiloïdes de l'os temporal : des inférieurs, deux sont attachés à l'omoplate, & deux au sternum. Ces huit muscles aboutissent à l'os hyoïde ; les supérieurs s'implantent à son bord supérieur, & les inférieurs à son bord inférieur : Vésale ne paroît pas avoir connu le mylo-hyoïdien, ou il l'a confondu avec les muscles voisins.

Il fait venir le coraco-hyoïdien des modernes du bord supérieur de l'omoplate.

Au-dessus des muscles sternohyoïdiens se trouvent deux muscles plats & courts qui viennent d'abord du fond de l'os hyoïde, & qui vont s'attacher au côté large du thyroïde.

Les muscles dont la langue est composée, ou qui servent à la mouvoir, sont, dit notre Auteur, très difficiles à développer par rapport à leur entrelacement mutuel. On peut les réduire au nombre de neuf. Quatre viennent de l'os hyoïde, deux des apophyses stiloïdes de l'os temporal, & deux de l'os de la mâchoire ; ceux-ci sont recouverts d'un autre muscle impair qui fait le neuvième de la langue ; des quatre qui viennent de l'os hyoïde, deux adhèrent au corps, & les deux autres aux cornes. Les Anatomistes modernes ont donné à ces deux muscles les noms de hyo-bazio-glosse, & de hyo-kerato-glosse, & quelques-uns, bazio-kerato-glosse, &c. &c. &c. Les deux muscles de Vésale, qui sont attachés, d'une part, aux apophyses stiloïdes, & de l'autre, à la langue, sont appelés stiloglosses ; les deux muscles antérieurs de génio-glosses.]

(a) Voyez l'Extrait des ouvrages Anatomiques de Fallope.

(b) Page 251. Ils sont distingués & séparés les uns des autres.

XVI. Siècle.

1543.

VESALE.

Vésale s'est trompé grossièrement en admettant le neuvième muscle, c'est le muscle milohyoïdien qui appartient à l'os hyoïde, & non à la langue : il couvre les géniohyoïdiens, & on ne voit pas comment Vésale a pu faire une faute pareille (a) ; du reste, on trouve dans les ouvrages de notre Auteur une description ample de la direction, de la connexion, & de la distribution des fibres musculieuses dans la langue : Mr. Winslow a puisé dans la même source.

Les cartilages du larynx, dont j'ai parlé précédemment, ont des muscles destinés à les mouvoir. Il y en a de deux espèces, de propres & de communs ; les propres sont au nombre de douze, & les communs au nombre de six. Ces muscles sont les mêmes que nous connoissons, si ce n'est que Vesale a fait quatre muscles croisés des deux ary-tenoïdiens croisés ; il a encore admis deux muscles hyo-épiglottiques qui n'existent point dans l'homme : ces remarques nous feroient penser avec Columbus (b), que Vesale a décrit le larynx du singe pour celui de l'homme.

Vesale a aussi indiqué les ligamens connus aujourd'hui sous le nom de cordes vocales. Les muscles servent à dilater ou à rétrécir la glotte, afin de rendre les sons graves ou aigus, &c.

L'ordre que Vesale a suivi dans tous ses écrits, & qui fait le principal objet d'un ouvrage, le conduit à la description des muscles du bras ; mais avant d'exposer leur structure, il indique les principaux mouvemens de l'humérus dans la cavité glénoïde de l'omoplate : ils sont au nombre de cinq ; savoir, celui par lequel on approche le bras de la poitrine ; celui qui l'en éloigne, qui l'élève, qui l'abaisse ; & le cinquième mouvement est celui de rotation, ou le mouvement successif des quatre premiers.

Les muscles du bras (c) sont au nombre de sept ; le premier, appliqué sur les côtés, rapproche le bras de la poitrine : c'est le pectoral des modernes ; le second muscle a la forme d'un triangle ; il est placé au haut du bras, &c. c'est le deltoïde. Le troi-

(a) Page 254.

(b) De re Anatomica, pag. 436

(c) Page 262.

sième muscle de Vesale est aujourd'hui nommé le muscle rond : dénomination vicieuse , puisqu'il n'a nullement cette figure. Le quatrième porte chez nous le nom de grand dorsal ; le cinquième , celui de sous-épineux ; le sixième , celui de sous-scapulaire ; le septième , celui de sur-épineux. La description de ces muscles est précise & exacte : non seulement leurs attaches sont indiquées , mais on voit encore quel est leur volume , la direction de leurs fibres , leur communication réciproque , & leurs usages particuliers. Vesale a confondu le petit rond avec le grand ; & par conséquent n'a point connu ce muscle : il n'a pas non plus parlé du muscle coraco-brachial. Le bras a encore des ligamens qui l'affermissent ; ils sont au nombre de quatre ; un capsulaire , & trois à bandelettes qui le recouvrent , &c. (a).

L'omoplate , selon Vesale , n'a que quatre muscles ; le premier est placé au-dessous de l'adducteur du bras : c'est le petit pectoral. Le second muscle de l'omoplate est nommé chez les modernes , muscle trapèze. Le troisième , l'angulaire ; le quatrième , le rhomboïde. Vesale a mis le grand dentelé & le fouclavier dans la classe des muscles de la respiration.

Selon Vesale , il y a neuf paires de muscles destinés à mouvoir la tête sur le tronc. Les splénus des modernes forment la première paire ; les complexus , la seconde : la troisième comprend les muscles grands droits postérieurs ; la quatrième , les petits droits ; la cinquième , les petits obliques ; la sixième , les grands obliques ; la septième les muscles sterno-mastoïdiens , la huitième & la neuvième , les quatre muscles que Vesale dit être placés au-dessous du pharynx. Les attaches , les connexions , & les positions de ces muscles , sont très bien décrites. Mr. Winslow met ces muscles dans la classe des muscles du col ; & en effet , cette place leur convient mieux.

Après avoir décrit les muscles qui meuvent la tête sur le tronc , Vesale parle des ligamens qui fixent

XIV. Siècle.

1543.

VESALE

XVI. Siècle.

1543.

VESALE.

les vertebres; on y lit entr'autres une exacte description du ligament transversal de la seconde vertebre, de ceux qui assujettissent l'apophyse ondontoïde contre l'os occipital, & de plusieurs ligamens tendus sur les apophyses transverses, ou sur les apophyses épineuses, &c. (a).

Le bas-ventre a huit muscles de chaque côté; l'oblique ascendant, l'oblique descendant, les droits & les transverses. Dans ce chapitre il ne parle en aucune maniere des muscles pyramidaux; cependant dans les planches on les voit très clairement exprimés. Les muscles obliques & transverses ne sont pas absolument mal décrits: cependant Carpi étoit entré dans quelques détails sur les aponévroses qui sont supérieurs aux siens. On trouve dans le même chapitre (b) une description des muscles droits de l'homme & du singe: ils different dans ces animaux, en ce que chez le singe ils sont beaucoup plus larges; car, d'une part, ils sont attachés aux premières côtes, & de l'autre, aux os pubis. Quelques jaloux (c) de Vesale lui ont reproché de n'avoir point connu la véritable structure des muscles droits de l'homme. Cette imputation est fautive; Vesale a décrit, & ceux de l'homme, & ceux du singe, & ne les a pas confondus: d'ailleurs il ne faut pas croire qu'il y ait toujours une si grande différence entre les muscles droits du singe & de l'homme. J'ai eu occasion de voir & de démontrer dans l'homme les muscles droits qui avoient la même longueur du tronc: d'une part, ils étoient attachés aux premières clavicules, & de l'autre, à l'os pubis; ces muscles étoient, en un mot, dans l'homme tels que Vesale les a fait peindre dans la cinquième planche sur les muscles: ce qui le justifieroit des reproches qu'on lui fait.

L'ordre conduit Vesale à la description des muscles des testicules de l'homme & de l'utérus de la femme. Les muscles des testicules ne sont qu'au nombre de deux de chaque côté; ils viennent du péritoine &

(a) Page 280.

(d) Page 282.

(c) Voyez mes extraits sur Columbus & sur ingrassias.

se portent aux testicules. L'origine de ces muscles n'est pas telle, dit Vesale, qu'on le croit. Ces muscles sont des productions des petits obliques & des transverses du bas-ventre (a). Les plus grands hommes sont susceptibles d'erreur ; Vesale n'a pas toujours pu s'en garantir, il a sans raison admis des fibres musculaires dans les ligamens de la matrice : ils sont cependant un être de raison.

Les mouvemens de la poitrine dépendent d'un grand nombre de muscles ; il y en a trente-quatre de chaque côté. Aux côtés sont les intercostaux ; un impair, qui forme une cloison entre la poitrine & le bas-ventre, nommé diaphragme ; un couché sous la clavicule (sous-clavier) ; deux sur les parries latérales du col & au haut de la poitrine (scalenes) ; deux au derriere & au haut de la poitrine (dentelés, postérieurs & supérieurs) ; deux en bas & en arriere : ce sont les dentelés postérieurs & inférieurs.

Vesale les a distribués, selon son usage, en paires. La premiere comprend les sous-claviers : dont l'action est très peu puissante pour élever les côtes. La seconde, les grands dentelés ; la troisieme, les scalenes ; la quatrieme, le dentelé postérieur & supérieur ; la cinquieme, le dentelé postérieur & inférieur. Vesale parle ensuite des intercostaux & du diaphragme. On trouvera dans ce chapitre (b) des détails très intéressans pour les Anatomistes. Je voudrois que mon ouvrage me permît de m'étendre plus au long sur une matiere aussi intéressante. Les côtes, le sternum, & les vertebres ont nombre de ligamens : voyez - en la description dans l'original (c).

Le dos exécute quatre principaux mouvemens ; ceux de flexion, d'extension, & sur les côtés ; le quatrieme, où celui de rotation est produit par ces trois successivement répétés. La nature a donné au dos un nombre prodigieux de muscles. Pour en présenter une idée claire, Vesale les range sous huit paires. Il y en a qui meuvent la tête ; nous en avons

(a) Pag. 285.

(b) Pag. 268.

(c) Pag. 294.

XVI. Siecle. 1543. **VESALE.** parlé. Il y en a d'autres qui meuvent principalement le dos. La premiere paire désigne les muscles antérieurs droits du col ; la seconde , les scalenes ; la troisieme , le grand transversaire du col ; la quatrieme , les épineux ; la cinquieme , les sacro-lombaires ; la sixieme , le très long du dos ; la septieme , le quarré des lombes ; la huitieme , le demi-épineux du dos (a).

Cette description , quoiqu'un peu minutieuse , est analogue à celle que *Stenon* nous en a donné ; mais moins diffuse ; ce dernier Anatomiste , au lieu de mettre de l'ordre & de la clarté dans l'exposition de ces muscles , comme il se l'étoit proposé , l'a tellement compliquée , qu'il est impossible aux personnes les mieux instruites d'y rien comprendre : cependant , selon la servile coutume qu'ont eu la plupart de nos Auteurs de le copier , cette division a été adoptée par un grand nombre d'Anatomistes.

Les vertebres ont entre leurs corps des couches ligamenteuses ; un ligament qui les revêt en-dehors , un autre qui les tapisse en-dedans (b) , & un grand nombre de petits ligamens tendus entre les apophyses transverses , ou entre les apophyses épineuses , &c.

Vesale revient aux muscles de la main , & il commence son exposition par le palmaire : selon lui , ce muscle ne produit point l'aponévrose palmaire ; car l'aponévrose existe toujours , quoique ce muscle manque fréquemment : ce qui prouve qu'elle est indépendante du muscle.

Les doigts ont vingt-huit muscles (c) ; le premier est aujourd'hui connu sous le nom de sublime ; le second , le profond ; treize servent à mouvoir les premieres phalanges des quatre doigts : le pouce a des muscles particuliers qui le meuvent : Vésale est le premier Auteur qui en ait donné une description convenable. Les Arabes , & Galien lui-même , se contentoient de dire qu'il y avoit dans la main un tas de muscles couverts de graisses. Il étoit réservé à notre Auteur de

(a) Pag 299.

(b) Pag. 300.

(c) Pag. 305.

débrouiller ce cahos. Il a connu les interosseux, les lombricaux : il faut cependant avouer que quoiqu'il soit l'Auteur de la plûpart de ces découvertes, il n'a pas décrit ces muscles avec la même précision & la même exactitude qu'il a décrit ceux des autres parties du corps.

Vesale est encore le premier qui ait donné une exacte description du ligament transversal du corps, des jambes, des doigts, de l'aponévrose palmaire, des ligamens articulaires des doigts & des os du métacarpe.

La description des muscles de l'avant-bras qui auroit dû précéder celle des doigts, se trouve placée immédiatement après celle-ci dans l'ouvrage de Vesale. Il admet quatre muscles pour mouvoir l'avant-bras : nous les appelons aujourd'hui le cubital interne & externe, le radial interne & externe : il y en a encore qui produisent le mouvement de supination & de pronation ; nous les connoissons sous le nom de long supinateur, de court supinateur, de pronateur rond & de pronateur carré.

Il y a cinq muscles qui meuvent le cubitus sur l'humérus ; deux le fléchissent & trois l'étendent : le premier fléchisseur porte aujourd'hui le nom de biceps. La description que Vesale en donne, est supérieure à celle qu'en ont donnée plusieurs modernes. Il indique la véritable attache de ce muscle autour de la cavité glénoïde de l'omoplate : ce que n'ont pas fait la plûpart de ses successeurs qui se sont contentés de dire que le tendon de ce muscle du biceps s'attachoit au haut de la cavité glénoïde de l'omoplate. Deux Anatomistes modernes se glorifient de la découverte. Le muscle brachial interne est le second fléchisseur de Vesale, & les trois longs anconés forment les trois extenseurs : Vesale n'a point connu l'anconé (a).

La verge a quatre muscles ; deux viennent des os ischium, & se terminent au corps caverneux ; les modernes les appellent ischio-caverneux ; les deux autres sont couchés sur l'extrémité inférieure

XVI. Siècle.

1543.

VESALE.

(a) Pag. 319.

XVI. Siecle.

1543.

VESALE.

de l'urethre : cette partie du canal est connue sous le nom de bulbe , & les muscles , sous celui de bulbo-caverneux. Les quatre muscles décrits par Vesale , se trouvent dans l'homme , & il est difficile d'en démontrer davantage , on les a multipliés sans nécessité.

La vessie a un sphincter & un muscle composé de fibres longitudinales , placées entre les membranes de la vessie. L'anüs a trois releveurs , deux latéraux & un antérieur. L'extrémité de cet intestin est encore muni d'un sphincter (a).

Il y a neuf muscles destinés à mouvoir la jambe. Vesale donne le nom de premier muscle au droit antérieur ; il ne connoissoit point l'attache que ce muscle contracte autour de la cavité cotyloïde : le second est le grêle interne : nous appellons demi-nerveux le troisième muscle de Vesale ; le quatrième est appelé demi-membraneux ; le cinquième , biceps ; le sixième , couturier ; le septième , vaste externe ; le huitième , vaste interne ; le neuvième , le crural. Vesale parle du muscle poplité dans un chapitre particulier (b) ; il dit que ce muscle ne lui paroît nullement destiné à fléchir la jambe.

Les mouvemens que le fémur exécute , sont l'adduction & l'abduction , la flexion & la rotation ; il y a dix muscles destinés à les produire : on pourroit , ajoute Vesale , les diviser jusqu'au nombre de quatorze. Nous nommons fessiers ses trois premiers muscles ; le quatrième est connu sous le nom de pyramidal ; le cinquième , de pectiné ; le sixième , de psoas ; le septième est l'iliaque ; le huitième , le triceps , le neuvième , le quarré ; le dixième , l'obturateur interne , dont le tendon est couvert par deux muscles ; nous les nommons aujourd'hui les muscles jumeaux. Dans les planches de myologie (c) , on voit les muscles du fascia-lata & le transverse ; la plupart de ces muscles sont décrits avec une précision inimitable. Le grand Albinus

(a) Voyez l'Anatomie de M. Winslow , traité de Myologie , article biceps.

(b) Pag. 239.

(c) Planches 11 , 12 & 13.

à vraisemblablement puisé dans cette source.

Le pied exécute (a) les mouvemens sur la jambe à la faveur de neuf muscles ; cinq placés en arrière , & quatre en avant. Le premier de Vesale est connu aujourd'hui sous le nom de jumeau interne , & le second , sous celui de jumeau externe ; le troisieme est le plantaire grêle. Vesale avertit expressement qu'il est faux que ce muscle produise l'aponévrose plantaire. Nous nommons le quatrieme , le solaire ; le cinquieme , jambier postérieur : il y en a trois attachés au péroné ; ce sont les sixieme , septieme & huitieme : le neuvieme de Vesale est le même que le jambier antérieur. Vesale ne laisse rien à désirer sur ces muscles.

Ceux qui meuvent les os du métatarse , ou les doigts du pied , ont beaucoup d'analogie avec ceux qui meuvent le carpe & les doigts de la main : on peut les réduire au nombre de vingt-deux. Le premier est placé au derrière de la jambe ; il fléchit les quatre derniers doigts , en s'attachant aux dernières phalanges. Le second & le troisieme sont congénères ; ce sont le court fléchisseur & l'accessoire du grand fléchisseur. Ces trois muscles se distribuent aux secondes & aux troisiemes phalanges des doigts du pied ; de maniere que celui qui est inférieur vers la plante du pied , devient supérieur vers les doigts , & que celui qui est supérieur vers la plante , est inférieur vers les doigts. Les tendons du court fléchisseur sont percés , & à travers les ouvertures passent ceux du long fléchisseur. Les premieres phalanges ont des muscles qui leur sont propres ; Vesale en donne une description fort confuse , & il est très difficile de le comprendre. Le quatorzieme muscle est destiné à étendre les doigts : ce muscle est long & placé au-devant de la jambe & sur les doigts du pied , au-dessous du jambier antérieur (b). Le quinzieme est le releveur du pouce ; le dix-septieme , le court extenseur ou le pédius ; le dix-huitieme , le grand parathenar. Les doigts du pied ont encore

(a) Pag. 246.

(b) Pag 251 Il n'est point au-dessous mais à côté entre le jambier antérieur & le grand péronier, Winslow, p 618.

quatre muscles adducteurs. La description que Vesale
XVI. Siecle. en donne caractérisent les muscles lombricaux (a).

1543.

VESALE.

Le bassin & les extrémités inférieures ont nombre de ligamens ; Vesale en parle fort au long ; il y décrit ceux qui lient les os pubis entr'eux , ceux qui fixent l'os sacrum & les os des isles ; ceux qui lient le fémur dans la cavité cotyloïde, la rotule au tibia, la membrane qui bouche en partie les trous ovalaires , le ligament qui remplit les intervalles que laissent le tibia & le péroné ; les ligamens propres au pied n'y sont pas omis ; les transverses généraux ou particuliers y trouvent leur place ; en un mot , l'histoire des ligamens des extrémités est aussi complète que celle des muscles , dont Vesale a eu une connoissance des plus étendues ; il y en a cependant un grand nombre qu'il n'a pas connus : nous en rendrons compte en parlant de ses successeurs. La méthode de disséquer les muscles, de préparer les ligamens , ou de faire des squelettes , &c. est digne du plus grand Maître de nos jours.

L'histoire des vaisseaux sanguins fait le sujet de la troisième partie de l'ouvrage de Vesale (b). La veine est une partie instrumentaire ronde en forme de canal : ses parois sont formées de trois rangs de fibres , dont les unes sont longitudinales, d'autres transverses , & d'autres obliques (c). Il y a dans leurs cavités quelques membranes que Fallope n'a pas voulu admettre , ce sont les valvules que *Cannanus* m'a démontrées (d). L'artere est un canal qui se contracte & se dilate. Aristote , dit Vesale (e) , donnoit aux vaisseaux sanguins une dénomination toute opposée à la notre. Il nommoit artere ce que nous nommons veine ; mais par succession de temps , on a appelé ces canaux artere par rapport à l'épaisseur & à la densité de leurs tuniques qui sont supérieures à celles des veines ; cependant elles sont , comme les

(a) Pag. 252.

(b) 257.

(c) L'on a aujourd'hui une idée toute différente sur la structure des veines : voyez la planche 6 de la structure du cœur de M. de Senac.

(d) Voyez notre Extrait.

(e) Pag. 259.

veines , composées de fibres obliques longitudinales & transverses (a). Pour rendre les objets plus sensibles, notre illustre Auteur a fait représenter le vaisseau dans son entier, ou ouvert ; on voit distinctement dans l'artere aorte & pulmonaire les trois valvules sygmoides. Les rameaux prennent obliquement origine du tronc , & les éperons des modernes y sont très bien exprimés. Il y a quatre veines & deux arteres ; des quatre veines deux sont dans le bas-ventre ; la troisieme va du foie au cœur , & la quatrieme du cœur au col, Il y a deux arteres , la premiere va au poumon , & la seconde se distribue à toutes les parties du corps. Vesale fait venir ces deux arteres du ventricule gauche du cœur , vraisemblablement parcequ'il regarde le tronc des veines pulmonaires comme une artere (b). Ces vaisseaux se divisent en un grand nombre de ramifications ; & de peur que les rameaux , par un effort trop violent du liquide , ne fussent séparés du tronc , la nature leur a donné un ferme appui , en plaçant les glandes par-dessous , comme autant de fulcres. Toutes les glandes du corps n'ont point la même structure ; il y en a de plus fermes , de plus rouges , de plus grosses les unes que les autres , & la plupart sont destinées à verser un liquide particulier : telles sont les glandes pituitaires , les amigdales , les glandes du larynx , de la langue ; la glande qui est placée au col de la vessie ; celles qui se trouvent au mésentere ; celle qui est placée sous le duodenum , & qui le lubrifie par le liquide qu'il verse dans le canal intestinal (c). Vesale parle encore des glandes du gosier , de celles qui se trouvent à la racine de l'oreille (d), apparemment de la parotide, des maxillaires , des glandes galactophores , des axillaires inguinales (e), de la luette.

Les intestins, la rate, le foie, l'épiploon & le mésentere reçoivent leurs veines du tronc de la veine porte. La veine cave ventrale fournit aux reins , aux lombes & aux testicules. Les arteres des intestins , du mésentere

(a) Cette description n'est pas conforme à la nôtre.

(b) Pag 260.

(c) N'est-ce pas le pancreas.

(d) Pag. 316.

XVI. Siècle

1543.

VESALE.

tere, du foie & de la rate, viennent immédiatement de l'aorte, &c. Pour ce qui concerne la description particulière des vaisseaux sanguins, Vesale n'est guère plus avancé que l'étoit *Fernel* sur cette partie de l'Anatomie, aussi ne répéterons nous point ce qui a été dit à ce sujet. Il parle cependant d'une double veine azigos. Il indique plus particulièrement la situation des veines & artères coronaires du cœur; des vaisseaux spermatiques, & des vaisseaux obturateurs du bassin. Plusieurs sinus & artères du cerveau sont admirablement bien décrits (a); la position respective, les entrelacements mutuels des vaisseaux y sont très bien indiqués; mais il a commis des erreurs très grossières en décrivant les artères carotides épineuses du mésocolon. Pour connoître plus exactement le travail de *Wius* & *Vieussens* sur les nerfs, il est bon d'avoir une idée de celui de Vesale.

Les nerfs naissent du cerveau & de la moëlle épiniere, & non du cœur, comme le vouloit *Aristote*; les rameaux qui vont aux viscères viennent plutôt du cerveau (b). Ils different entr'eux par leur nombre, par leur grosseur, & par leur densité. Vesale n'admettoit que sept paires de nerfs qui venoient du cerveau, & environ trente paires qui venoient de la moëlle épiniere. Il n'a point connu les nerfs olfactoires. Il forme la premiere paire des nerfs optiques; il assure que ces nerfs ne s'entrecroissent point, & qu'ils ne font que s'entre toucher en se recourbant de l'œil vers les couches blanches médullaires (optiques). Ce qu'il avance est déduit de la dissection de deux sujets borgnes de l'œil droit qui avoient le nerf optique du même côté beaucoup plus grêle que le gauche qui aboutissoit à l'œil gauche (c). La seconde paire fournit sept branches qui vont aux muscles des yeux (c'est la troisieme de *Vieussens* qui en connoissoit beaucoup mieux la structure que Vesale). La troisieme paire de Vesale est la branche ophtalmique, ou la premiere paire de la cinquieme de *Vieussens*.

(a) V. yez la figure du quatorzieme chapitre.

(b) Page 316.

(c) Page 324.

sens : du reste il la décrit assez exactement. Vesale prend pour la quatrième paire de nerfs , la seconde branche de la cinquième paire : c'est ce nerf , dit notre Auteur , qui forme la tunique qui revêt l'intérieure de la bouche. La cinquième paire de Vesale comprend le nerf acoustique & la portion dure , ou la septième paire des modernes. Notre Auteur tombe dans une erreur des plus grossières ; il déduit de ces nerfs ceux qui vont à la mâchoire supérieure & inférieure. La sixième paire des modernes est la même que la huitième des modernes , il la confond avec le grand nerf sympathique , & en donne une description très vicieuse. Le nerf hypoglosse , ou la neuvième paire de Vieussens forme la septième de Vesale.

XVI. Siècle.

1543.
VESALE.

Sans faire par lui-même de découverte , notre Auteur auroit pu donner une plus exacte description des nerfs de la tête , s'il eut consulté les ouvrages de Gabriel de Zerbis qui a parlé de la première paire , ceux d'Achillinus qui a décrit la quatrième paire , & ceux de Charles Etienne qui a donné une idée très claire des rameaux de la cinquième paire , & qui a distingué le nerf sympathique de celui de la huitième paire (a). Vesale montre plus d'exactitude dans la description des nerfs de l'épine , & de ceux des extrémités qui en tirent origine. Ces nerfs sont au nombre de 37, 14 passent par les trous de jonction des vertèbres cervicales ; douze par ceux des vertèbres du dos ; cinq par ceux des lombes ; six par ceux de l'os sacrum. Les nerfs cervicaux forment un entrelacement aujourd'hui plexus , duquel partent six nerfs qui se portent à l'extrémité supérieure , & deux nerfs qui vont au diaphragme. Les nerfs dorsaux fournissent aux côtes & aux muscles du dos , les lombaires aux muscles du bas-ventre ; ils se réunissent & produisent les nerfs antérieurs de la cuisse & de la jambe. Ceux de l'os sacrum forment un plexus duquel part un gros nerf qui se répand dans l'extrémité inférieure (c'est le sciatique de Vieussens). On voit par ce court exposé que les connoissances de Vesale n'étoient pas si bornées sur cette partie de la Névrologie , qu'elles l'étoient sur les nerfs qui viennent de la moëlle épini-

(a) Voyez plus haut l'Histoire de Charles Etienne.

re : il est cependant tombé dans de grandes erreurs.
 XVI. Siècle. Il ne connoissoit point la communication réciproque des nerfs vertébraux avec le grand nerf sympathique, dont il avoit une connoissance très obscure.

1543.

VESALE.

La dernière partie de l'ouvrage sur la structure de l'homme comprend la description des viscères. Ceux du bas-ventre sont décrits en premier lieu ; ceux de la poitrine forment le second Chapitre, & ceux de la tête le troisième.

Le péritoine joue un grand rôle dans la formation des viscères du bas-ventre (a). C'est de lui qu'ils reçoivent presque toutes leurs enveloppes ; en outre il les couvre tous en général & les défend d'une trop forte pression des muscles du bas ventre ; il est divisé en deux lames, l'interne est percée vers les anneaux des muscles du bas-ventre, & l'externe accompagne les testicules ; c'est une erreur que Fernel ni Massa n'ont point commise ; Vesale auroit pu connoître ses ouvrages & ne pas se tromper si grossièrement (b), &c.

Le ventricule est le principal organe de la digestion, il ressemble à une cornemuse (c) ; il a deux courbures, une petite supérieure concave, & une inférieure plus grande qui est convexe : deux extrémités, une droite & une gauche ; deux orifices, un supérieur & antérieur, & un inférieur & postérieur ; il y a une valvule à celui-ci (d). Il y a plusieurs glandes dans le ventricule ; Vesale décrit les glandes : il me paroît être le premier qui soit entré dans quelques détails à ce sujet. Le ventricule a deux tuniques, une intérieure & l'autre extérieure, l'extérieure lui paroît musculieuse, &c.

Vesale est ici dans l'erreur sur plusieurs points : il n'a pas indiqué comme Carpi le changement de position des viscères (e). Je ne dirai rien des nerfs & des vais-

(a) Page 385.

(b) Voyez l'article de Fernel, de Massa, de Francon, &c.

(c) M. Winslow s'est servi de la même comparaison comparaison.

(d) Selon M. Haller, Meth. Stud. Med. p. 354 Vesale est le premier qui ait parlé de cette valvule qui est dans l'homme un être de raison.

(e) Voyez l'article de Carpi, ou la remarque de M. Haller, Riolan a eu grand tort d'en attribuer la découverte à Douglas.

seaux sanguins que Vesale attribue à ce viscere, ne connoissant point le nerf sympathique, il ne pouvoit qu'être très infidele à cet égard.

L'épiploon ou omentum est placé au-dessous du ventricule ; il adhère au foie, à la rate, au colon & à l'intestin duodenum. Il s'étend plus ou moins dans divers sujets : il a la figure d'une bourse qui est formée par deux membranes du péritoine ; entr'elles se trouve de la graisse qui varie en quantité dans divers sujets : cette graisse, dit notre illustre Auteur, est exprimée des vaisseaux sanguins dans les cellules de l'épiploon. Comme l'on voit des glandes adipeuses, que des Anatomistes du ^{1543.} dernier siecle ont supposées opatuitement Les vaisseaux sanguins qui vont à l'épiploon viennent des arteres & des veines voisines, sur-tout de celles qui appartiennent vont à l'estomach, au foie ou à la rate. Le contour de ces vaisseaux est d'un tissu cellulaire lâche & sans graisse, ce qui permet aux arteres de se dilater & se contracter (a). L'épiploon a encore quelques productions connues sous le nom d'appendices, Douglas a grand tort d'en attribuer la découverte à Riolan (b). Les intestins sont de deux especes, les grêles & les gros. Les grêles sont au nombre de trois, le duodenum, &c. Vesale a connu l'appendice cœcale, & non la valvule du colon, comme quelques-uns le disent. Il parle des glandes intestinales ; on ne fait s'il s'agit de celle de Brunner ou de celle de Peyer ; au reste la description qu'il donne du canal intestinal est très exacte, & peut servir de modele aux Ecrivains modernes.

La description du mésentere mérite d'être lue : c'est lui qui le premier l'a divisé en mésentere mésocolon, mésorectum, &c.

L'Histoire de la rate, du foie & de la vésicule du fiel, comprend plusieurs détails intéressans, & beaucoup plus exacts que ceux qu'avoient donnés les anciens Anatomistes. L'Auteur remarque que ceux qui périssent de l'éléphantiasis, ou de l'affection hypochondriaque,

(a) Page 497.

(b) Haller. Méthod. Aud. pag. 354.

XVI. Siecle.

1543.
VESALE

ont la rate extrêmement grosse. Il a décrit les ligamens coronaires (a), & le ligament gauche du foie; la description des visceres n'est point exacte, leur substance est charnue, parsemée de vaisseaux sanguins qui portent l'urine, ou des vaisseaux urinaires qui la pompent (b) & la rapportent dans la vessie, en se réunissant à un canal appelé uretre. Les uretres sont au nombre de deux, un de chaque côté; ils sont placés derriere le péritoine, en haut ils sont larges, en bas ils aboutissent à la vessie & la percent obliquement (c).

En décrivant la vessie, Vesal désigne exactement quelle est sa position, quelles sont ses connexions; il l'a divisée en fond & en col: il admet trois tuniques, une musculuse & deux membraneuses. L'existence du sphincter n'est point révoquée en doute, & il parle de la cavité de l'ouraque, comme d'une chose démontrée.

L'exposition des parties naturelles de l'homme contient plusieurs faits dignes d'attention. Les testicules sont les vrais organes destinés à filtrer la semence; ils sont formés par un nombre prodigieux de circonvolutions de vaisseaux d'un caractère particulier. Cet amas de vaisseaux forme un peloton de figure presque ronde, & par-dessus ce peloton se trouve un autre entrelacement de vaisseaux du même genre que les premiers. Le premier corps est appelé didyme, & le second épидидyme; ils sont recouverts par une forte membrane. Aux testicules vont aboutir de chaque côté une artère & plusieurs veines. Des testicules partent deux vaisseaux appelés déférens: ces vaisseaux remontent & assent par les anneaux des muscles du bas-ventre, & se placent entre la vessie & l'intestin rectum, & adherent au col de la vessie. Il s'y trouve une masse glanduleuse qui soutient les vaisseaux déférens & les empêche de se dilater un peu trop. Cette glande a plusieurs ouvertures dans la vessie, elle contient quelquefois de la semence, sur-

(a) Pag. 509.

(b) Voyez Mundinus.

(c) Voyez notre Histoire aux articles Carpi, Eustache, Ferri, Bertin, &c.

tout chez ceux qui ont observé une longue continence (a), &c.

XVI. Siècle.

1543.

VESALE.

Cette dernière réflexion donneroit à penser que Vesale avoit une légère connoissance des glandes séminales, dont Rondelet donna peu de tems après une ample description. Hippocrate & Carpi en avoient déjà parlé fort au long. . . La verge est composée de deux corps caverneux, de l'uretre & du gland qui en est une suite. Il y a deux artères & une grosse veine par-dessus, &c. Vesale a connu le verumontanum, le ligament suspensoir de la verge, & il en parle assez au long; mais il n'a point décrit le septum qui sépare les testicules dont Massa avoit parlé depuis peu d'années.

Les parties de la génération de la femme sont externes & internes. Les externes sont le vagin, les nymphes : dans son grand ouvrage il ne parle point de l'hymen : ce n'est que dans son examen sur les observations de Fallope, qu'il entre en quelques détails. Les internes sont l'utérus, les testicules & les cornes : ces parties sont recouvertes d'une forte membrane; il n'y a point de cotilédons. L'utérus est divisé par une forte ligne médiane; particularité intéressante à laquelle peu d'Anatomistes ont fait attention. Du reste, il n'y a rien de particulier à Vesale sur ces parties. Il n'a pas connu les orifices des glandes prostates dont Carpi avoit parlé. Il paroît que Vesale a tiré la plûpart de ses descriptions de divers animaux, & qu'il a très peu consulté le cadavre de la femme. L'histoire du fœtus est tronquée; Vesale ne parle que des enveloppes; il en admet trois, le chorion, la membrane allantoïde & l'amnios. Il a adopté l'usage que ses prédécesseurs avoient assigné à l'ouraque. En traitant des vaisseaux il a parlé des artères & des veines ombilicales, &c. Il passe sous silence, le thymus connu de Carpi (b). Les mamelles sont traitées fort au long (c). Vesale y indique leur position, leur forme & leur structure : il décrit nombre de vaisseaux galotophores qui vont aboutir des mamelles, au-devant de la poitrine, leur position est très commode

(a) Pag. 524, 525.

(b) Voyez l'article de Carpi.

(c) Page 543.

XVI. siècle.

154.
VESALE.

pour allaiter les enfans , parceque les meres peuvent les affeoir en même-tems sur leurs avant-bras (a). Les mamelles sont douées d'un grand nombre de nerfs qui donnent une extrême sensibilité aux mamelons , ce qui produit une sensation agréable à la mere , lorsque l'enfant tette : ainsi la nature a diminué aux meres les peines de la nutrition.

La poitrine renferme les poumons , le cœur & nombre de vaisseaux sanguins & nerveux ; elle est tapissée par une membrane appelée plevre , qui est formée de deux sacs qui s'adossent vers le milieu de la poitrine , & forment une cloison remplie de graisse qu'on nomme médiastin.

La description que Vesale a donnée du cœur est très ample & très exacte , il en a connu la vraie position , & l'a pour ainsi dire remis dans la place dont plusieurs Auteurs , notamment Charles Etienne , l'avoient tiré. Selon Vesale sa base répond au milieu du thorax , & la pointe est tournée vers le côté gauche. M. de Senac a fait dans son Livre sur la structure du cœur , un extrait des connoissances que Vesale avoit sur ce viscere : voici comme il s'exprime (b). » La » figure de cet organe est pyramidale , . . . la baze » répond au milieu du thorax ; la pointe tournée vers » le côté gauche , avance vers ce côté ; c'est-à-dire » que selon cet Ecrivain , la situation du cœur est » transversale.

» Le cœur , continue Vesale , est un muscle ; mais » les fibres y sont plus serrées que dans les autres ; on » ne peut suivre ces fibres en les séparant , ni dans » les cœurs bouillis , ni dans ceux qui sont dans leur » état naturel ; elles sont droites , obliques & transverses. Ce qu'il y a de plus singulier , c'est que Vesale a observé que les couches internes marchaient » à contre sens des fibres externes. Pour donner une » idée de l'arrangement de ces fibres, il les compare à » un tissu de joncs qu'on rouleroit diversement , & » dont on formeroit une pyramide. Cette masse pyramidale , ajoute-t-il , est couverte d'une membrane

(a) M. Petit dans ses cours-d'Anatomie , donne la même explication *Vesale* , page 545.

(b) Traité sur la structure du cœur , Tom. I. pag. 24 & suiv.

» de même que la masse des autres muscles.

» Dans la substance du cœur , ajoute Vesale , sont
» creusées deux cavités , l'une à droite & l'autre à
» gauche : leur surface interne est raboteuse , creusée
» par diverses fossettes , ou enfoncemens ; mais ces
» creux ne percent point la cloison. Le ventricule
» droit est plus ample que le gauche.

» Vers la pointe naissent les colonnes ou les pi-
» liers , selon Vesale. De ces piliers partent des fibres
» qui vont se rendre aux valvules. Ces membranes
» sont attachées aux embouchures veineuses du cœur ;
» elles sortent du contour du cercle , & en avançant
» elles se divisent. Ces valvules sont donc continues ,
» selon Vesale , au tour de leur cercle ou de leur ra-
» cine ; c'est dans leur progrès seulement qu'elles se
» séparent.

» Cet Ecrivain remarque qu'il n'y en a que deux
» dans le ventricule gauche , au lieu qu'il y en a
» trois dans le ventricule droit. Ces deux valvules
» sont , dit-il , plus fortes à leurs bords ; celles du
» ventricule droit sont plus foibles : il en part des
» fibres qui ne sont point charnues , ce sont les filets
» que Galien avoit appelés tendineux.

» Vesale a marqué exactement la différence de ces
» valvules , & des valvules artérielles ; il compare
» ces dernières qui sont dans chaque artère au nom-
» bre de trois , il les compare , dis-jé , à trois demi-
» cercles ; il en fixe la position à la racine de l'artère
» pulmonaire & de l'aorte ; elles ne viennent pas ,
» dit-il , d'un cercle comme les valvules veineuses ,
» mais les demi-cercles adossés forment des angles.

» Enfin Vesale décrit les oreillettes , leur figure ,
» quand elles sont vuides , & quand elles sont rem-
» plies , les replis qu'elles forment , lorsqu'elles sont
» relâchées la graisse qui est à leur surface externe.
» Trois sortes de fibres , dit-il , entrent dans la struc-
» ture de ces sacs. Le gauche , ajoute-t-il , est plus pe-
» tit , il est aussi plus fort dans les vieillards
» Le grand Vesale a donné un exemple presqu'inimi-
» table : ce n'est pas trop dire que sa description du
» cœur peut être placée à côté de celle de M. Wins-

XVI. Siecle.

1543.

VESALE.

XVI. Siècle. „ low ; mais elle est la première , & un modèle peu
 „ différent de la seconde „.

1543.
 VESALE.

La description que Vesale donne des poumons est très détaillée , & l'Auteur entre dans nombre de détails curieux : je me suis déjà étendu sur le larynx. Ici Vésale parle du mécanisme de la voix, il nie que le son soit produit dans le larynx , comme dans une flute. *Larynx longè omnium fistularum artificium vincit.*

Il dit un peu plus bas que l'air fait l'office d'archet , *plectrum*. Il n'admet que deux lobes aux poumons , & en cela il se trompe grossièrement. Galien , Mundinus & Carpi avoient déjà dit que le droit étoit formé de trois , le gauche de deux & demi : Vesale auroit pu profiter des découvertes de ces grands hommes. L'inspection seule du cadavre ne suffit pas à un Anatomiste ; il faut consulter les ouvrages des grands hommes qui nous ont précédés : les uns fixent notre attention sur un objet , & les autres sur un autre , & ce n'est qu'en réunissant les différentes descriptions , qu'on apprend pour ainsi dire à lire dans le grand livre de la nature. Vesale a vraisemblablement tiré d'un chien la figure qu'il a donnée de l'aorte & de ses vaisseaux : elle est trop droite , & il n'y a aucune proportion d'observée dans la distribution des rameaux artériels. Vesale n'a point parlé du canal artériel , &c. ce qui est surprenant , puisqu'il connoissoit le trou ovale ; & cette découverte , faite à la vérité après Galien , devoit le conduire à l'autre. Ses recherches sur le péricarde ne sont pas bien curieuses : notre Auteur en donne une courte description ; il réfute tout mouvement & toute espèce d'action de cette membrane sur le cœur. C'est un agent passif qui met seulement le cœur à l'abri de la compression que le poumon pourroit faire sur lui , ou qui borne l'extension des ventricules & des oreillettes. Vesale déduit ses usages de la structure membraneuse du péricarde. Il savoit qu'il n'y a que les muscles qui exécutent des mouvemens dans la machine humaine , & que sans l'action musculaire , toutes les parties seroient dans un repos des plus parfaits.

Dépourvus des vraies connoissances physiologiques , plusieurs Auteurs du dernier siècle , Valsalva , Lan-

cisy, Vieussens, Baglivi ont proposé un système contraire, & Mrs. Morgani, Senac & Haller ont réfuté victorieusement ces rêveries. Je les croyois prosrites pour toujours & plongées dans un éternel oubli, lorsque je les ai vu revivre dans les commentaires sur l'Anatomie de Mr. Verduier (a).

XVI. Siècle.

1543.
VESALE.

Le crâne renferme le plus essentiel des organes ; le cerveau, le cervelet, & la moëlle allongée. Le cerveau supérieurement est divisé en deux parties par une duplicature de la dure-mère ; il a deux substances, une extérieure qui est cendrée, une interne qui est blanchâtre : celle-ci forme les nerfs. On observe sur la surface extérieure des enfoncements & des élévations : ce qui forme des sillons où se trouvent nombre de vaisseaux. Le cerveau est dix ou onze fois plus grand que le cervelet, & ils sont liés par le moyen de la moëlle épinière (a). Au-dessus du replis membraneux, ou de la faux des modernes, la substance blanche de la partie droite du cerveau, se joint avec la substance de même nature de la portion gauche. Les fibres s'entrecroisent & forment un corps dur : (Vesale le nomme calleux). Il y a par-dessus & au milieu une ligne médiane, sur les bords deux sillons (b) : au-dessous se trouve un prolongement médullaire qui est joint à une membrane qui forme une cloison qui sépare les ventricules ; elle est transparente à la clarté du jour. Vesale entre dans des détails plus curieux sur le *septum lucidum*, Je ne puis le suivre dans cet ouvrage ; j'y renvoie le lecteur.

Il y a trois ventricules dans le cerveau & un dans le cervelet ; il y en a deux au-dessous des corps calleux qui sont très grands, recourbés en forme de cornes de belier, rapprochés, étroits en avant & en arrière, larges vers le milieu ; il y a quatre paires d'éminences, &c. &c. &c. Vesale donne ensuite une très ample description des autres parties ; il a connu les cinq éminences, la glande pinéale, les testicules & les nates. Le troisième & quatrième ventri-

(a) Pag. 21. Tom. II.

(b) Pag. 631.

(c) Pag. 662.

XVI. Siècle.

1543.

VÉSALE.

cule ont leur canal de communication. Il a dit quelque chose, d'obscur à la vérité, sur l'hypocarde & ses productions, sur l'appendice vermiforme, l'arbre de vie, &c. La description que Vésale donne du cerveau, est enfin, pour le dire en un mot, digne des plus grands éloges : on a très peu ajouté depuis sa mort, & l'on ignore aujourd'hui vulgairement beaucoup de points intéressans que Vésale a saisis : il est cependant tombé dans une erreur, en réfutant Herophile sur la membrane qu'il dit tapisser les ventricules. Cette membrane existe réellement, & plusieurs modernes s'en sont attribué la découverte (a). Les usages qu'il attribue à la membrane, & les canaux excréteurs qu'il désigne, sont chimériques (b). Ses remarques sur les yeux sont intéressantes ; il décrit exactement les humeurs & les replis de l'uvée qu'il dit à tort être percée dans son milieu. Il admet deux chambres ; il divise les membranes de l'œil de celles du cerveau, & il a mal à propos donné au nerf optique la même direction de l'axe de l'œil, &c. &c. &c.

Avant que de finir cet extrait, je dois avertir que Vésale donne, après la description de la partie, le moyen de la préparer & de la démontrer. Cette administration anatomique est presque en tout supérieure à celle que les modernes proposent dans leurs livres d'Anatomie.

Voilà un tableau des connoissances que Vésale avoit de l'Anatomie. Elles sont, comme on voit, très étendues. Je suis entré dans un ample détail, afin d'avoir dans cet ouvrage un point fixe auquel on puisse rapporter la plupart des découvertes que beaucoup de modernes se flattent d'avoir faites.

Les connoissances étendues que Vésale avoit en Anatomie, l'ont souvent conduit dans la partie chirurgicale de la Médecine : il a traité avec succès plusieurs plaies à la tête. On lit dans sa Chirurgie la guérison d'une fistule pénétrante dans la poitrine, dont le Grand Duc de Terre-neuve étoit attaqué depuis très long-temps. Il a guéri plusieurs personnes

(a) Voyez notre Histoire sur Hérophile.

(b) Voyez Schneider.

qui avoient des épanchemens considérables sur le diaphragme. Il n'a point ignoré que chez les enfans les épiphyses se séparoient quelquefois du reste du corps de l'os. Cependant il faut avouer que sa Chirurgie n'est pas écrite avec le même soin, & n'est pas aussi intéressante que son Anatomie. Plusieurs Auteurs, & sur-tout Vanhorne, pensent que la Chirurgie de Vesale n'est qu'une compilation, souvent même une traduction des anciens Chirurgiens: Guy de Chauliac sur-tout s'y trouve d'un bout à l'autre.

XVI. Siècle.

1543.

VESALE.

Vesale a fait plusieurs expériences sur les animaux; il a connu l'extrême sensibilité de la moëlle épiniere; il a aussi lié les artères, & a vu que la partie la plus proche du cœur continuoit à battre, au lieu que la plus éloignée se vuidoit & n'avoit plus aucune pulsation (a). Il n'a point ignoré que c'étoit du cœur, que le sang étoit poussé dans les artères, & qu'elles ne se dilatoient que par la force du liquide. Il s'est encore convaincu que le poulmon n'avoit plus aucun mouvement lorsque la poitrine étoit ouverte; que l'animal perdoit la voix quand on lioit ou qu'on coupoit les nerfs récurrents (b). Une expérience plus curieuse que Vesale a proposée, c'est de souffler dans les poulmons d'un animal immédiatement après sa mort, afin de ressusciter les mouvemens du cœur, &c. &c. &c.

On trouvera dans notre extrait de l'Anatomie de Columbus nombre de détails qui ont du rapport avec l'histoire de Vesale.

Horman (Guillaume) de Sarisburi en Angleterre, mourut en 1535. Nous avons de lui,

HORMAN.

Anatomia corporis humani 2 lib.

Il n'y a que Mr. Douglas qui en parle, & je n'ai pu trouver cet ouvrage dans les meilleures bibliothèques de Paris.

Bisianus Landas parle d'un certain Hyllus, Médecin d'Angleterre, & il le dit Auteur de plusieurs commentaires sur Galien. Douglas est le seul qui

HYLLUS.

(b) Page 659.

(c) Voyez Galien & Mundinus, &c.

XVI. Siècle. en ait fait mention (a). Je n'ai pu me procurer cet ouvrage.

1543.
FORTIUS. Fortius (Angelus) Médecin de Venise, vécut dans le commencement du seizième siècle. Il nous a laissé un livre intitulé :

De mirabilibus vite humanae naturalia fundamenta. Venetiis 1543, in-8°. 1555, in-8°.

Cet ouvrage n'est pas mal vu ; l'ordre y est assez observé ; la latinité est claire, & l'on y trouve nombre de descriptions anatomiques assez intéressantes.

DIONISIUS. Dionisius (Paul) Médecin de Vérone, a vécu dans le commencement du seizième siècle. Il nous a laissé un traité sur la structure de l'œil en vers hexamètres ; il est intitulé :

De materiâ oculi & ejus partibus. 1543 (b). Aphorismi Hippocratis versibus redditi. Verona 1599, in-4°. (c).

L'Auteur s'est plus occupé à remplir les règles de la prosodie, que celles de la Philosophie qui exige une exposition claire & succinte des objets sensibles ; quand on a lu cet ouvrage, on est aussi avancé qu'on l'étoit avant de le connoître : beaucoup de dactyles & de spondées, mais point d'Anatomie ni de Médecine, ou du moins ce qui s'y trouve est peu exact.

DRIVIERE. Driviere, connu sous le nom de (Jerome Thri-
viere) Professeur en Médecine dans l'Université de Louvain, naquit au commencement du seizième siècle dans un Village nommé Brakela, près de Grand-Mont. Il s'acquit beaucoup de réputation par son savoir & par ses ouvrages. Les Auteurs ne s'accordent pas sur le temps de sa mort ; Eloy (d) la fixe en 1554. Wanderlinden (e), Manget (f) & Douglas (g), disent qu'il mourut en 1558. Nous avons

(a) Pag. 247.

(b) Douglas Bibliog. Anatom. specim.

(c) Vander-Linden, de scrip. Med. & Manget, Bibliothecæ scriptorum Medicorum, pag. 181.

(d) Dict. Hist. de la Med. tom. I. p. 302.

(e) De script. Med. p. 432.

(f) Biblioth. script. Med. Tom. IV. p. 377.

(g) Bibliog. Anatom. specimen, pag. 90.

beaucoup d'ouvrages de lui sur différens objets. Voici celui qui nous intéresse.

XVI. Siècle.

Disceptatio cum Aristotele & Galeno, super naturâ partium solidarum. Antuerpiæ 1543, in-8°. On y a ajouté plusieurs argumens sur lesquels on établit certains paradoxes jusqu'ici ambigus ou inconnus.

1543.

Haller (a) cite de cet Auteur un discours adressé aux Etudiants en Médecine ; il roule sur les deux sectes des Médecins, & sur leurs différentes méthodes ; on le trouve encore cité dans plusieurs autres endroits de l'ouvrage de Haller : on peut l'y voir.

Burres (Laurens) Chirurgien du seizième siècle, a donné un ouvrage de Chirurgie imprimé à *Erffort*. 1544, in-4°. (b). Il est écrit en allemand.

BURRES.

Ingrassias (Jean Philippe) Médecin célèbre de Palerme, naquit à Rachelburg (c) en Sicile en 1510, & fleurit vers l'an 1546 (d). Il étoit contemporain de Vesale, d'Eustache, de Columbus, de Fallope & de Cananus. Il fut Professeur en Médecine à Padoue, ensuite à Naples ; il devint Philosophe & Médecin du Roi de Sicile, & enfin parvint en 1563 à la place de premier Médecin de Philippe II, Roi d'Espagne : il remplit tous ces emplois avec honneur & distinction. Lorsqu'il professoit, ses cours étoient si suivis, qu'on ne savoit où loger les auditeurs. L'Anatomie fit long-temps sa principale occupation ; mais il s'adonna dans la suite à la pratique de la Médecine qu'il enseigna en même temps : moyen unique de faire de bons Ecoliers ; car non seulement il étoit à même de leur faire part du fruit de ses lectures, mais encore de ses observations : ainsi il pouvoit, d'après sa propre expérience, donner du poids à Hippocrate, à Galien, à Aëtius Oribase, &c. &c. qu'il possédoit à fonds, & les critiquer lorsqu'ils en étoient susceptibles. In-

1544.
INGRASSIAS.

(a) Hist. Med. p. 962.

(b) Haller. Meth. stud. p. 722.

(c) Rachelburgi.

(d) Cette anecdote est tirée de ses ouvrages même : François Baronius ledit de Palerme, mais il est dans l'erreur.

XVI. Siècle.

grassias ne fut point l'esclave, mais le Juge éclairé de ces grands hommes.

1544.

INGRASSIAS.

On mit en sa faveur, sur les murs de l'Université de Médecine de Naples, cette épigraphe.

Philippo Ingrassia, Siculo, qui veram Medicinæ artem, atque Anatomen publicè enarrando, Neapolit restituit, Discipuli memoriæ causâ. P. P. M. D.

La grande réputation qu'il s'étoit acquise le suivit par-tout où il porta ses pas. A peine fut-il élevé au rang de premier Médecin du Roi d'Espagne (a), en Sicile & aux Isles voisines, qu'il jouit des premiers honneurs de son état. Il étoit comme le chef & l'arbitre des Médecins; c'étoit lui qui étoit le canal des grâces & des récompenses; il faisoit subir aux Candidats des examens multipliés; & à peine étoient-ils Docteurs en Médecine, qu'il les obligeoit à se préparer à un examen de pratique qu'il leur faisoit subir quelques années après. Cette manière de procéder est la seule qui puisse fournir à la patrie de savans Médecins, & des Médecins praticiens. Il y a long-temps qu'on a formé en France un pareil projet: il seroit temps, pour le bien public, qu'on l'effectuât.

Cependant Ingrassias ajouta un nouveau lustre à sa gloire, en soulageant les pauvres pestiférés. Il régna en 1575 à Palerme, & dans la plus grande partie de la Sicile, une peste des plus terribles. Ingrassias fut chargé de l'inspection des Médecins, & occupa la place de premier Conseiller de santé. Honoré de la confiance du peuple, il fut jaloux de la mériter; & Ingrassias prit un soin extrême des malades, en guérit le plus grand nombre, & il eut une attention particulière à prévenir la contagion. Ses soins ne furent point superflus; la Ville de Palerme fut presque garantie de cette cruelle maladie, tandis que les campagnes en étoient dévastées. En reconnaissance de ces bienfaits, cette Capitale de la Sicile lui fit tous les mois une pension de 250 écus

(a) Voyez Douglas, p. 185, & Manger, T. III. Biblioth. script. Med.

d'or ; mais Ingrassias qui savoit que la vraie félicité ne se trouve point dans les richesses , les refusa ; il accepta seulement une somme honnête pour faire réparer & orner la Chapelle de sainte Barbe qui étoit dans l'Eglise des Peres Dominicains. Par ses conseils & ses instances réitérées , il obtint de la République qu'on mettroit à sec un lac qu'il y avoit autour des murs de la Ville , & dont les exhalaisons pestilentiellees pouvoient avoir donné lieu au triste fléau qu'on venoit de combattre. Pénétrés de de la valeur des services qu'Ingrassias avoit rendus à la patrie , on l'appella presque d'une commune voix l'Hippocrate Sicilien , *Hippocrates Siculus*.

On voit par ces traits recommandables, qu'Ingrassias fut affable , humain , & doux dans la société ; il ne refusa jamais son secours à ceux qui le réclamèrent ; & quoiqu'il fît sa principale occupation de la Médecine , lorsqu'il étoit chez lui il trouvoit le moyen de se nourrir de la lecture des meilleurs Historiens , des Poètes grecs , latins & italiens : accablé de travaux & d'années , il mourut couvert de gloire le 6 Novembre 1580 , à l'âge de 70 ans , & fut enterré dans la Chapelle de sainte Barbe. Les Médecins , Chirurgiens & Apothicaires de la Ville se rendirent au convoi ; le public suivit en foule , en versant un torrent de larmes : & c'est-là que peut-être pour la première fois on vit les trois corps de Médecine se réunir pour louer & pleurer le grand homme qu'on venoit de perdre , & qui étoit également cher à chacun d'eux. Son nom a été célébré par le plus grand nombre d'Historiens. On en trouvera la liste dans la bibliothèque des Ecrivains en Médecine de Manget.

Nous avons de lui plusieurs ouvrages : voici ceux qui sont de notre objet.

In Galeni librum de ossibus commentaria. Panormi 1603 , in-fol. Venetiis 1604 , in-fol.

De tumoribus præter naturam. Neapoli 1553 , in fol. Venetiis 1568

Trattato assai bello , ed utile di due mostri nati in Palermo in diversi tempi. 1558. Panormi 1560 , in-4°.

XVI. Siècle.

1544.

INGRASSIAS.

Methodus dandi relationes pro mutilatis torquendis, aut à torturâ excusandis, pro deformibus, venenatisque judicandis; pro elephantiacis extra urbem propulsandis, sive intus urbem domi sequestrandis, vel fortassis publicè conversari dimittendis. 1578, 1637, in-fol.

Iatropologia. Venetiis 1544, 1558, in-8°. (a).

Ses remarques anatomiques sur Galien, ne roulent que sur les os. Il a commenté Galien, & son ouvrage est divisé en vingt-quatre livres, qui sont remplis de beaucoup d'érudition. Il a donné une exacte description de l'os sphénoïde & ethmoïde. Il a connu les sinus sphénoïdaux (b), & les trous, orbitaire antérieur, & orbitaire postérieur; mais je ne crois pas que dans le détail de ses descriptions il se pare de la découverte des petites aîles de l'os sphénoïde, ni qu'il les ait mieux décrits que l'avoit fait Galien; & j'ai tout lieu de m'étonner que Mr. *Winslow*, & autres Anatomistes, aient donné à ces petites aîles du sphénoïde le nom de petites aîles d'Ingrassias. Il y a en Anatomie nombre de dénominations qui ne sont pas mieux fondées. Ingrassias me paroît être le premier Anatomiste qui ait parlé de l'étrier; Columbus s'en est arrogé la découverte: aussi Ingrassias n'a point manqué de la revendiquer, & de titrer Columbus de plagiaire. Fallope, moins ambitieux de gloire que jaloux de dire la vérité, se dépouille de la découverte qu'il croyoit lui-même avoir faite, pour l'attribuer à Ingrassias; Coitier, qui vivoit en même temps, & qui étoit disciple de Fallope, la lui a aussi accordée (c); Eustache, si célèbre par tant d'autres objets, ne suivit pas la même route; il décrivit l'étrier, & soutint être le premier qui l'eût connu; Vésale, dans sa réponse à Fallope, dit avoir connu cet os à Rome, *industriâ Romanâ*: que désigne-t-il? Mr. de Haller

(a) Haller, *Methodus stud. Med.* 1105.

(b) Lisez les pages 75, 76, 77, 78. Edit. in-fol. Panormi 1603.

(c) *Hæc tria officula prisca fuere incognita, duo à Jacobo Carpentri; unum à Johanne Philipo ab Ingrassia Siculo inventum, page 97. de auditus instrumento.*

veut que ce soit Eustache. Cependant si l'on pese toutes ces circonstances, & si l'on fait attention au nombre prodigieux d'auditeurs qu'eut Ingrassias quand il professoit à Naples, au grand âge qu'il avoit lorsqu'il travailla à l'impression de ses ouvrages, au témoignage de Fallope & de Coitier, l'on ne doutera point que la découverte ne lui soit due à tous égards : d'ailleurs comment Ingrassias auroit-il osé la revendiquer, & accuser Columbus de plagiat ? Apparemment qu'il étoit sûr de trouver autant de témoins qu'il avoit eu d'Ecoliers qui l'avoient entendu (a). Ingrassias parle aussi fort au long de la cavité du tympan. Il a connu les fenêtres ronde & ovale, le cordon du tambour qui la traverse, la plupart des éminences qui s'y trouvent, du limaçon & des canaux demi-circulaires ; les cellules mastoïdiennes sont aussi extrêmement bien décrites ; & si l'on en juge par une de ses planches (b), il a

XVI. Siècle.

1544.
INGRASSIAS.

(a) Quo autem modo id ossiculum primò nobis cognitum fuerit, dum publicè Neapoli theoricam & praticam, ambas medicinæ sic vocantur partes, atque, anatonem quoque profiteremur ; id tertium non invenimus, sed reperimus ; ipsum enim minimè quærebamus, quia nullam de eo notitiam, neque suspicionem habebamus. Scalpro autem, malleoque auris ossa percutientes, ut internas cavernulas, & in ipsis contentas substantias circumstantibus scholaribus nostris ostenderemus, ubi jam duo priora ossicula demonstraveramus, tertium id ossiculum, nescio quomodo in tabulæ piano, casu potius inspeximus : quod inspectum, consideratumque ac admissim perpensum, non ex accidenti, sed ex naturæ proposito factum esse decrevimus. Unde autem resiliit, & quis ejus esset usus ignorabamus. Statim igitur aliorum animalium, præsertimque boum diversa capita, quæ in macellis non defuerant, dissecare aggressi sumus, facillimèque singulas ossis in quo auditus sit partes observando, alteri tandem, longiori scilicet, tenui orique incudis cruri annexum, pendensque, id tertium ossiculum invenimus : indeque quàmprimùm ad humani capitis dissectionem reversi, perpetim illud vel clausis oculis invenimus, cui quidem vestigando *staphæ* primum nomen imposuimus ; quia longe majorem similitudinem hoc ossiculum habet cum *stapha*, seu *stapede*, quàm alia duo cum *malleo* & *incude*. . . . cum tamen a quibusdam nostris scholaribus (ut compertissimum habemus) & rem, & nomen, atque usum, licet imperfectè hunc didicerint, p. 7, 8.

(b) Page 57.

connu le muscle du marteau dont on accorde la découverte à Eustache.

1544.
INGRASSIAS.

L'histoire des futures du crâne est traitée fort au long, & même jusqu'au minutieux & au superflu. L'exposition des éminences des trous communs ou propres, se trouve très détaillée dans le même ouvrage, mais à la vérité d'une manière peu claire & peu correcte : on trouve souvent à la fin ce qui devroit être au commencement. Avant de finir sur les os même, nous ferons observer qu'Ingrassias s'est vanté d'avoir le premier observé que les fœtus n'avoient point de sinus dans les os du crâne ou de la face, & que même ces sinus étoient fort petits chez les enfans, mais qu'ils croissoient avec l'âge. Fallope avoit déjà fait cette remarque avant que l'ouvrage d'Ingrassias fût publié & il y apparence qu'elle lui appartient : il auroit cité Ingrassias comme il l'avoit fait à l'occasion de l'étrier. Ingrassias ne lui rend pas le même service. Parmi nombre d'usages qu'il assigne à ces sinus, il leur attribue celui de servir à la voix, en la rendant plus forte & plus pleine ; les enfans l'ont très petite & très haute, parcequ'ils ont ces sinus petits ; les adultes l'ont plus pleine, parceque chez eux ces sinus sont amples ; il en est, dit Ingrassias, à l'égard de ces sinus, comme des instrumens à corde ou à vent qui rendent un son d'autant plus grave, qu'ils ont plus de capacité. Aristote avoit eu une idée à peu près pareille. Il y a du pour & du contre dans cette explication ; ce n'est pas ici le lieu d'en apprécier le vrai & d'en combattre le vicieux ; je me contenterai de dire que cette explication a été adoptée telle qu'elle est par la plupart des Auteurs qui ont survécu à Ingrassias ; on la trouvera sur-tout très détaillée dans l'Anatomie de Mr. *Deidier*, ancien Professeur en Médecine de Montpellier. L'histoire des dents présente aussi quelques particularités ; l'Auteur a connu leur germe, les nerfs, artères & veines qui vont se distribuer dans leurs cavités ; il a admis quatre dentitions, une qui se fait chez le fœtus contenu dans la matrice ; les autres trois se font dans le cours de la

vie : il a connu la membrane qui couvre le germe de la dent. Ingrassias a fait graver dans son ouvrage quelques figures ; mais elles ne sont point originales : on les trouve dans les ouvrages de Vésale ; il a aussi parlé des vésicules séminales. Ingrassias a observé que les femmes avoient les fesses plus dodues & plus larges que les hommes (a), & cela provient, selon lui, de ce qu'elles ont le bassin plus ample que celui de l'homme ; les femmes ont aussi les os des isles plus larges, leur épine est plus renversée en dehors, & leur cavité moyenne est plus bombée extérieurement. Les os pubis des femmes different de ceux des hommes par deux endroits ; leur extrémité antérieure est moins grosse, & leur apophyse plus divaricante, ce qui rend l'arc antérieur du bassin plus grand : il y a une plus grande distance des rubérotités de l'ischium entr'elles chez les femmes qu'il n'y en a chez les hommes. Ses remarques anatomiques sur les autres os de la charpente, se trouvent dans les ouvrages dont nous avons déjà parlé ; c'est pourquoi je n'entrerai point dans des détails ultérieurs.

La Chirurgie d'Ingrassias renferme quelques particularités curieuses ; il y parle d'un abcès au cerveau, d'un décollement du col du fémur qu'on avoit pris pour une luxation, d'un empyème guéri en appliquant trois cauterés : il a fait mention d'une dartre au cœur (b) qu'on trouva à l'ouverture du cadavre : il dit avoir guéri un hydrocéphale (c) par le moyen des hydragogues. La Chirurgie d'Ingrassias est remplie de citations tirées des Auteurs Grecs & Arabes ; il les a combinés les uns avec les autres, & souvent forcé pour ainsi dire leur texte pour l'accommoder au sien ; il n'y a presque point de chapitres dans tout cet ouvrage, quoiqu'infolio : ce qui en rend la lecture fort difficile. Dans plusieurs endroits, Ingrassias paroît avoir été fort superstitieux : il parle de diables qui se sont opposés à la cure de plusieurs maladies, &c. &c.

XVI. Siècle.

1544.

INGRASSIAS.

(a) Pag. 246.

(b) Schol. p. 44.

(c) M. de Haller a indiqué la plupart de ces objets.

XVI. Siècle.

1544.
CAIUS.

Caius (Jean) né en Angleterre l'an 1510 dans la Ville de Norfoleek, se distingua beaucoup dans la Médecine; il étudia dans son pays, & puis dans l'Université de Padoue, sous le célèbre Jean-Baptiste Montan. Il reçut le Bonnet de Docteur à Cambridge, & par son mérite il s'acquit l'estime générale: on le nomma en 1547 Médecin du Roi Edouard VI; il devint ensuite successivement celui des Reines Marie & Elisabeth. Ce grand homme avoit plusieurs belles qualités; entr'autres, il étoit fort généreux, comme on peut le voir par les édifices publics qu'il fit rétablir à ses propres dépens. Il finit ses jours l'an 1573; il étoit âgé de soixante-trois ans. Nous avons de lui plusieurs ouvrages fort estimés: voici ceux qu'il a donnés sur l'Anatomie.

Commentarius in libros Galeni de administrationibus Anatomicis; item in ejusdem librum de motu musculorum; in librum de ossibus ad tyrones; in Anatomiam Hippocratis, &c. Basilea 1544, in-4°.

Il a remis ces livres dans leur ancienne intégrité; il y a fait quelques corrections, & les a décorés de ses remarques.

Nous avons encore de ce grand homme si heureux & si laborieux à éclaircir les écrits des anciens, un fragment qui manquoit au septième livre de Galien sur l'usage des parties. Il a encore traduit fort heureusement plusieurs ouvrages de grec en latin. De plus, il a donné une description fort exacte de la fièvre qui fit de son temps tant de ravages dans l'Europe. Ses ouvrages contiennent peu d'Anatomie, il n'eût pas trouvé place dans cette Histoire si M. de Haller ne l'eût inséré dans son Recueil.

Houllier (Jacques) Médecin célèbre de Paris, qui florissoit vers le milieu du seizième siècle, étoit d'Estampes, Ville de France dans la Beauce. Il fit une étude particulière des anciens Médecins, sur-tout des ouvrages d'Hippocrate, dont il nous a laissé un commentaire. Il exerça la pratique de la Médecine avec beaucoup de célébrité: ce qui le mit à même d'acquérir de grandes richesses & de se faire une réputation des plus brillantes. Il eut plusieurs enfans qu'il

plaça très honorablement : il y en eut un Conseiller à la Cour des Aides de Paris , qui se distingua par son génie & par son goût exquis pour les sciences : c'est à ce fils que nous sommes redevables de la plupart des ouvrages de Jacques Houllier , dont nous jouissons aujourd'hui ; il présida lui-même à l'édition de plusieurs que son pere n'avoit pu ou n'avoit pas voulu faire imprimer de son vivant. Les soins pénibles de la pratique de la Médecine n'empêcherent pas Houllier de professer ses différentes parties ; il s'adonna sur-tout à la partie chirurgicale , & il aida Tagault dans son commentaire sur Guy de Chauliac ; il ajouta même de son chef un traité de matière médicale qui a été fort goûté. Il remplissoit les devoirs de son état avec un zèle extrême : aussi a-t-il fait du bien au public , & par lui-même , & par les bons Médecins qui sortoient de son école , & dont plusieurs se rendoient recommandables , sur-tout Louis Duret. Ce savant commentateur d'Hippocrate , Jacques Houllier , mourut l'an 1562 (a).

XVI. Siecle.

1544.

HOULLIER.

Nous avons de lui plusieurs ouvrages : voici ceux qui sont de notre objet.

De materiâ Chirurgicâ libri tres. Parisiis 1544 , in-fol. 1552 , 1610 , in-fol. Lugduni 1547 , in-8°. Francofurti 1589 , in-12. cum Tagaultio & in collectione Gesneri 1555 , in-fol.

La matière médicale d'Houllier est divisée en quatorze chapitres ; dans le premier il traite des repercussifs ; dans le second , des remèdes attirans ; dans le troisième , des résolutifs ; dans le quatrième , des émolliens ; dans le cinquième , des suppuratifs ; dans le sixième , il expose les moyens d'ouvrir les abcès ;

(a) De Thou dans le trente-quatrième Livre de son Histoire parle de lui en ces termes : » c'étoit un homme , dit il , illustre » par la philosophie . & par la médecine. Comme il étoit riche » & qu'il ne se soucioit pas du gain , qui est fort considérable » pour ceux de cette profession dans cette grande Ville ; il ap- » porta dans la Médecine un jugement si éclairé , par une pro- » fonde méditation , qu'il guérissoit heureusement les maladies » désespérées , que les autres qui ne faisoient que fatiguer leurs » mules , en courant de malades en malades , ne connoissoient » pas » .

XVI. Siècle.

1544.

HOULLIER.

dans le huitieme , il traite des farcotiques ; dans le neuvieme , des dépilatoires ; dans le dixieme , des agglutinatifs ; dans le onzieme , des escarotiques ; dans le douzieme , il s'occupe de la douleur , & indique les remedes calmans ; dans le treizieme , il s'agit de l'hémorrhagie & des remedes qu'il faut employer pour l'arrêter ; dans le dernier livre , l'Auteur indique les remedes qu'il convient d'employer dans la plupart des maladies des os.

Cette matiere médicale externe est en général bonne. L'Auteur a ramassé dans ce traité ce qu'il y avoit de plus connu , & qu'on avoit écrit sur cette matiere. Il a évité la confusion qui regne dans les écrits de la plupart des anciens , & il a éprouvé la plus grande partie des remedes qu'il indique. Ce qu'il dit sur les abcès & sur la maniere de les ouvrir , mérite d'être consulté. Dans toutes ses descriptions , l'Auteur donne des marques de son profond savoir en littérature & en Médecine. Ce livre est par-tout écrit avec beaucoup d'ordre & de clarté : j'en conseille la lecture.

WILLICH.

Willich (Joffé) né à Resel en 1501 , ville de la Province de Varmeland dans la Prusse , se distingua beaucoup parmi les Médecins de son temps ; il fut d'abord reçu Maître ès Arts à Francfort sur-l'Oder ; il expliqua ensuite publiquement dans cette Ville les bucoliques de Virgile , & fit imprimer des commentaires qu'il avoit faits sur cet ouvrage. Moreri , au lieu de Francfort , dit Erfort (a). Linden (b) dit qu'il n'y professa que pendant quelque temps. Et 1524 il fut nommé Professeur de grec dans l'Université de cette Ville ; on dit même qu'il fut Recteur. L'an 1541 on le reçut Docteur & Professeur en Médecine dans la même Université ; il étoit pour lors âgé de quarante ans ; il mourut onze ans après l'an 1552 , & le cinquante-unieme de son âge. Il avoit excellé dans toute sorte de science ; il s'étoit sur-tout appliqué à l'interprétation des œuvres d'Hippocrate ; & l'habileté qu'il montra dans ce genre d'écrire , auroit suffi

(a) Diction. Hist.

(b) Pag. 707. de script. Med.

pour lui gagner l'estime de tout le monde, s'il ne se la fût pas déjà acquise par mille autres belles qualités.

Il laissa en mourant un fils de son nom, qui fut comme lui, grand Philosophe & Médecin célèbre; il mourut à Francfort sur l'Oder le 5 Juillet 1590. Nous avons du pere un ouvrage anatomique, intitulé :

Commentarius Anatomicus, seu diligens omnium partium corporis humani enumeratio, cum dialogo de locustis. Argentor. 1544, in-8^o.

Cet ouvrage, selon Mr. Haller, est extrait de ceux de Galien : en voici une notice; on pourra les comparer. L'épître dédicatoire qui est à la tête de ce commentaire, fait un détail des écrits qu'il a composés ou qu'il doit publier; il y promet de donner dans la suite, sur l'Anatomie, des ouvrages plus exacts que son commentaire. Je doute fort qu'il ait tenu sa parole, ou du moins s'il l'a fait, nous ne connoissons point ce qu'il a écrit.

Le commentaire contient une succinte description de toutes les parties du corps humain, par demandes & réponses. Il est divisé en quatre livres. L'Auteur examine d'abord quelles sont les parties du corps; combien il y en a, ainsi que de cavités, & comment il faut diviser la basse région du ventre; il passe ensuite à la description des muscles de l'abdomen, traite du mésentère, du péritoine, des intestins, des reins, du foie, de la rate, de la vessie, de la verge, des testicules, des vaisseaux de la semence des hommes & des femmes, & des enveloppes du fœtus. Il compare la veine-cave à un aqueduc, d'où le sang sort par de petits tubes pour aller se distribuer à toutes les parties du corps; il passe ensuite au cœur qui est divisé en pointe & en base; il fait l'énumération des côtes, il traite du sternum, des cartilages & des membranes de la poitrine, du médiastin, de la plevre; il donne la figure des poumons & indique quelle est leur substance & les vaisseaux qu'ils ont. On trouve encore vers la fin de ce commentaire quelques notes sur l'apre

XVI. Siecle.

1544.
WILLICH.

artere , &c. & le chemin qu'elle fait pour aller au col
XVI. Siecle. & à l'épine.

1544.

WILLICH.

Cet Auteur ne manque pas de donner quelquefois dans certaines explications puériles qui mettent quelque obscurité dans son ouvrage , qui , comme l'a dit Mr. de Haller , est un extrait pur & simple de ceux de Galien.

1545.

BUCCA-FERREI.

Bucca-Ferrei , ou Bocca-di-Ferro (Louis) de Boulogne , célèbre Philosophe , qui vivoit dans le seizieme siecle , étudia sous Alexandre Achillini , & s'attacha à la Médecine ; il fut engagé à enseigner la Philosophie , & il le fit avec tant de succès , qu'on le regarda comme le plus grand Philosophe de son siecle. Deux Cardinaux de la maison de Gonsague , ses écoliers & ses amis , lui procurerent des bénéfices , & lui persuaderent d'aller à Rome ; ce qu'il fit sans hésiter , & y fut très bien accueilli ; il y enseigna depuis l'an 1521 jusqu'en 1526 que cette ville fut prise par les Impériaux. Il retourna à Boulogne où il reprit ses exercices , aimé , estimé & honoré de tout le monde. Il y mourut le 3 Mai 1545 , âgé de soixante-trois ans. Nous avons de cet Auteur ,

Oratio de principatu partium corporis.

Ce discours se trouve dans l'apologie de François Puteus , pour Galien , contre André Vesale.

Il se trouve encore dans le traité de Gaspard Hoffman , intitulé , *pro veritate* , imprimé à Paris en 1647. Il n'a que trois pages & demie in-4°. & ne contient rien de particulier.

PAULUS.

Paulus Juliarius , Médecin célèbre de Verone , florissoit vers le milieu du seizieme siecle. Nous avons de lui deux ouvrages de Chirurgie , intitulés :

De vulnerum capitis curatione libellus. Verona 1581 , in-4°. in-12. Venetiis 1549 , & se trouve à la bibliothèque du Roi. De lepra & ejus curatione. Verona in-12. 1545.

Ce traité n'est point annoncé dans les ouvrages de Vanderlinden ; il se trouve , comme le précédent , à la bibliothèque du Roi.

L'ouvrage des plaies à la tête ne contient que cinq pages ; l'Auteur y expose en abrégé les principaux

symptomes qui surviennent à la suite des fractures du crâne. Il ordonne l'opération du trépan, dans le cas de fracture avec épanchement, & le proscriit dans toute autre circonstance : le contact de l'air est dangereux au cerveau & à la dure-mère, & il ne faut exposer les parties à ses influences que dans des cas de nécessité absolue.

XVI. Siècle.

1545.
PAULUS.

Les Auteurs qui ont écrit sur la lèpre étoient, selon lui, peu au fait de la question, comme dans la plupart des autres maladies : ils ont écrit sans trop savoir ce qu'ils faisoient ; la plupart ont fait consister, c'est toujours Paulus Juliaris qui parle, leur mérite à publier de gros volumes dans lesquels le lecteur se perd (a). Les Arabes seuls ont fait tant d'espèces de lèpres, & se sont servis d'un si grand nombre de termes pour les caractériser, qu'ils ont mis de la confusion dans les choses les plus simples ; quoique l'éléphantiasis fût une maladie différente de la lèpre, ils l'ont regardée comme une & même maladie. On s'attendroit à ce début, que Paulus Juliaris va donner des signes caractéristiques de chacune de ces maladies ; mais il se perd dans des raisonnemens fastidieux : l'une vient, suivant lui, de la bile, l'autre de la mélancholie : par une autre conséquence, il prescrit un même traitement à deux maladies qu'il croit différentes ; les saignées, les purgations & les emplâtres qu'il indique, sont les remèdes qu'il prescrit sans choix & presque sans indications. Ce traité n'a que six pages. Si l'Auteur se fût rendu justice, il auroit du craindre qu'en condamnant au feu les ouvrages des plus grands hommes qui l'avoient précédé, il ne prononçât lui-même sa condamnation ; car son livre n'est point digne d'être à côté de ceux même qu'il a condamnés aux flammes.

Gorris (Jean de), en latin Gorreus, Médecin célèbre, fleurissoit dans le seizième siècle, né en 1505,

GORRIS.

(a) Ego vero artis prolixitatem cognoscens, longiorem efficere non erubescerem, eoque magis quod me palam dicentem audierint, longè melius futurum pro humanâ salute si præter Hyppocratem & Galenum, paucis dumtaxat exceptis, omnes libri qui de medicinâ editi sunt igne comburentur.

— étoit de Paris , & fils de Pierre de Gorris de Bourges ,
 XVI. Siecle. Médecin. On peut dire , dit Scevole de Sainte-Marthe ,
 1345. qu'il posséda parfaitement les deux choses les plus
 GORRIS. nécessaires pour former un excellent Médecin , car
 il savoit très bien le grec , & avoit une parfaite con-
 noissance des secrets de la nature. On la regardé com-
 me un des plus grands Poètes Latins ; il traduisit les
 Œuvres du Poète Nicandre de grec en latin , & y
 a ajouté ses notes ; il publia les définitions de la Mé-
 decine. Il avoit préparé d'autres ouvrages dont il
 auroit enrichi cette science ; mais un fâcheux acci-
 dent qui lui arriva le détourna de son objet. Des
 soldats armés qui arrêterent un carosse dans lequel
 il étoit , lui firent tant de peur , qu'il en devint comme
 tout perclus de ses sens. Ce savant homme vécut
 plusieurs années dans cet état déplorable , & mourut
 en 1577 , âgé de soixante & douze ans. Nous avons
 de ce célèbre Auteur ,

*Hippocratis Coi medicorum principis de geniturâ &
 naturâ pueri libellus. Parisiis 1545 , 1564 , in-4°. page 83.*

Il a donné avec cet ouvrage de savantes remarques
 en grec & en latin , dans lesquelles il tâche d'expli-
 quer pourquoi la mere est en général destinée à ac-
 coucher au bout de neuf mois , &c. La seule entre-
 prise de l'Auteur fera regarder son livre plutôt comme
 un roman que comme un ouvrage de Médecine.

*Definitionum medicarum lib. 24 , litteris græcis
 distincti. Parisiis 1564 , in-fol. Francofurti 1578 ,
 1601.*

Ce dernier ouvrage , qui a été admiré de tous ceux
 qui l'ont vu , & qui probablement ne le sera pas
 moins de ceux entre les mains desquels il tombera
 dans la suite , est un lexicon des termes de Médecine ,
 dérivés du grec , avec une explication & comparaison
 des autres Auteurs classiques.

GEMINI. Gemini (Thomas) s'établit à Londres , étoit un
 ouvrier étranger qui gravoit avec beaucoup d'in-
 dustrie. Il grava le premier sur du cuivre les figures
 d'André Vesale , qui deux ans auparavant avoient
 paru en Allemagne sur du bois. Cet homme possé-
 doit l'art de graver dans une grande perfection ; mais il

il s'est rendu très blâmable en supprimant le nom de Vesale, & en assurant que les desseins étoient de son invention (a). Il donne dans ses tables une description de toutes les parties du corps humain qu'il a tirée de l'építome de Vesale : a ajouté la même explication que lui, & doit en remercier Mr. Udel & d'autres Docteurs qui lui ont servi de pédagogues, car il étoit aussi ignorant dans l'Anatomie que dans le latin & l'anglois, dont il n'avoit aucune connoissance.

Il y a eu trois éditions de cet ouvrage : la première parut en latin sous le regne de Henri VIII ; la seconde, qui fut donnée sous Edouard VI, étoit écrite en anglois ; la troisième, aussi écrite en anglois, parut du temps de la Reine Elisabeth. Cet ouvrage est intitulé : voyez les ouvrages de M. Eloy.

Compendiosa totius Anatomia delineatio are exarata per Thomam Geminum. Londini 1545, in-fol. page 140.

Il fut traduit en anglois à Londres en 1553, in-fol. & en 1559.

Riviere (Charles, de la) Chirurgien qui vivoit vers le milieu du seizième siècle, a donné une traduction des ouvrages de Charles Etienne sur la dissection des parties du corps, a composé les planches qui s'y trouvent, & y a ajouté quelques réflexions anatomiques.

Gomezius (Alphonse) étoit Chirurgien de Seville ; il naquit vers le commencement du seizième siècle. Nous avons de lui un livre intitulé :

De tumorum præparatione. Hysspal. 1546, in-12.

Ce livre est fort rare ; je n'ai pu me le procurer.

Bucoldianus (Gerard) est l'Auteur du traité suivant.

De puellâ qua sine cibo & potu vitam transigit, brevis narratio. Parisiis 1547, in-8°.

Flesselle (Philippe) étoit Docteur en Médecine de la Faculté de Paris, dont il soutint vivement les droits contre tous ceux qui osèrent les enfreindre.

Nous avons de lui un ouvrage sur la Chirurgie, intitulé :

(a) Dictionnaire de l'Encyclopedie, p. 413. Tome I.

F f

XVI. Siècle.

1545.
GEMINI.

RIVIERE.

1546.
GOMEZIUS.

1547.
BUCOLDIANUS.

FLESSELLE.

XVI. Siècle.

1547.
FLESSELLE.

Chirurgie rationnelle. A Paris, in-8°. 1553. Cette édition est connue de tous les Historiens. Il y en a une autre plus ancienne à la bibliothèque du Roi ; elle est de 1547, chez Jacques Gaulterot. Cet ouvrage est dédié au Cardinal Chatellan, & l'épître dédicatoire est en latin, quoique l'ouvrage soit en français. Cet ouvrage est de peu de conséquence ; l'Auteur l'a rempli de définitions des tempéramens & des humeurs ; tantôt c'est la mélancholie ; tantôt c'est de la bile qui domine, &c. &c. Cet ouvrage peut donc tout au plus être rangé parmi les livres inutiles.

Mr. Flesselle étoit communément consulté dans tous les cas chirurgicaux ; & en effet, il avoit des connoissances dans cette partie. Ambroise Paré (a) rapporte de lui un fait singulier.

» Mr. Flesselle, dit-il, Docteur en la Faculté de
 » Médecine, homme savant & bien expérimenté,
 » me pria un jour de l'accompagner au Village de
 » Champigny, deux lieues près de Paris, où il avoit
 » une petite maison ; où étant arrivé, cependant
 » qu'il se promenoit en la cour, vint une grosse
 » garce, en bon point, lui demanda l'aumône
 » en l'honneur de M. Saint Fiacre, & levant sa
 » cotte & chemise, montra un gros boyau de lon-
 » gueur de demi-pied & plus, qui lui sortoit du
 » cul, duquel découloit une liqueur semblable à de
 » la boue d'apostême qui lui avoit teint & bar-
 » bouillé toutes ses cuisses, ensemble sa chemise,
 » devant & derriere, de façon que cela étoit fort
 » vilain & des-honnête à voir. L'ayant interrogée
 » combien il y avoit de temps qu'elle avoit ce mal,
 » elle lui fit réponse qu'il y avoit environ quatre ans :
 » alors ledit Flesselle contemplant le visage & l'ha-
 » bitude de tout son corps, cognut qu'il étoit im-
 » possible, (étant ainsi grasse & fessue), qu'il put
 » sortir telle quantité d'excrémens, qu'elle en devint
 » émaciée, sèche & hecticque : alors d'un plein saut
 » se jetta de grande colere sur cette garce, lui donnant
 » plusieurs coups de pied sous le ventre, tellement

(a) Page 669, édition de Lyon, année 1641. Histoire d'une Cagnardière feignant être malade du mal de S. Fiacre, & lui sortoit du cul un long & gros boyau fait par artifice.

» qu'il l'arrêta & lui fit sortir le boyau hors de son
 » siege avec son & bruit, & autre chose, & la con-
 » traignit lui déclarer l'imposture : ce qu'elle fit,
 » en disant que c'étoit un boyau de bœuf noué en
 » deux lieux, dont l'un des nœuds étoit dans le cul,
 » & étoit ledit boyau rempli de sang & de laict
 » mêlés ensemble, auquel elle avoit fait plusieurs
 » trous, afin que cette mixtion s'écoulât; & de rechef
 » cognoissant cette imposture, lui donna plusieurs
 » autres coups de pied dessus le ventre, de sorte
 » qu'elle feignoit être morte. Lors étant entré dans
 » sa maison pour appeller quelqu'un de ses gens,
 » feignant envoyer querir des Sergens pour la consti-
 » tuer prisonniere; elle voyant la porte de la cour
 » ouverte, se leva subit en sursaut, ainsi que si elle
 » n'eût point été battue, & se print à courir, &
 » jamais plus ne fut vue audit Champigny ». Ce
 fait donne un idée du caractère bouillant & impétueux
 de M. Fleffelle.

XVI. Siecle

1547.

FLEFFELLE:

1548.

GOUPILE

Goupil (Jacques) de Luçon, Médecin célèbre
 dans le seizieme siecle, étoit d'une bonne famille,
 alliée de celle de Tiraqueau. Il étudia dans l'Univer-
 sité de Poitiers, d'où il alla en Saintonge, où il se
 chargea de l'éducation de quelques enfans nobles de
 la Province; il vint ensuite à Paris, y écouta les
 leçons que Pierre Danes faisoit sur la langue grec-
 que au College royal. Par son assiduité & par ses
 talens personnels, il mérita l'estime de cet illustre
 Professeur, & celle de son collegue, Mr. Toussin,
 son zèle augmenta en fréquentant ces deux Rhéteurs,
 il étudia la Médecine, & fut fait Licencié en 1548,
 & reçut le bonnet de Docteur quelque temps après.
 Yves Rospeau, son Panégyriste, dit dans des vers
 latins qu'il fit à sa louange, qu'il excella dans la
 Médecine, & qu'il se distingua dans l'éloquence
 & la poésie. Son mérite le fit connoître de Henry II,
 qui le nomma en 1554 (a) pour remplir la chaire
 de Professeur en Médecine au College royal que
 Jacques Sylvius ou Dubois venoit de laisser vacante
 par sa mort. Avant qu'il eût été nommé à cette pla-

(a) Duval, livre intitulé, le Collège Royal, p. 65.

XVI. Siecle.

1548.

GOUPIE.

ce, il avoit donné de bonnes éditions de quelques Médecins Grecs, qu'il avoit enrichies d'observations pour en rendre la lecture plus facile & plus utile. Dès 1548, il mit au jour douze livres d'Alexandre de Tralles sur la thérapeutique, & il y joignit un traité de Rhazes sur la peste. Goupil exerça sa charge avec beaucoup de distinction jusques vers l'an 1568 (a), quoiqu'on lise dans Moreri qu'il ne vécut que jusqu'en 1564. Ce grand homme mourut du chagrin de ce qu'on avoit pillé sa bibliotheque composée d'un grand nombre d'imprimés & des manuscrits qu'il avoit rassemblés avec beaucoup de soin & de dépenses. Voici un ouvrage analogue à notre objet, qui est sorti de sa plume; il contient peu de Chirurgie, c'est cependant le seul qui lui ait mérité une place dans notre Histoire.

Actuarii Joan. Fr. Zachariae de actionibus & affectibus spiritûs animalis græcè edidit. Disputatio de partu cujusdam infantula Agennensis.

On trouve ce dernier ouvrage dans la sixieme partie de ceux de Jacques Sylvius, in-fol.

VICARY.

Vicary (Thomas) naquit à Londres vers le commencement du seizieme siecle. Goëlicke (b) le dit premier Chirurgien de l'Hôpital Saint Barthelemi de Londres, & Douglas assure qu'il fut le premier à écrire en anglois sur l'Anatomie. Ce titre, dit Mr. Eloy (c), est la circonstance la plus remarquable de sa vie: son livre est intitulé: *The Anglisman's treasure, or the true Anatom y of man's body*. Le trésor d'un Anglois, ou la véritable Anatomie du corps humain. Il fut imprimé à Londres en 1548, *ibidem* en 1577, in-8°. *ibid.* 1587, in-4°. *ibid.* 1633.

1549.

MOLLINIUS.

Antoine Mollinius vivoit vers le milieu du seizieme siecle. On ignore ses qualités & le pays où il a vécu.

Nous avons de lui,

De diversa hominum natura cognoscenda, prout à

(a) Duval, Liv. intit. le Colleg. Royal.

(b) *Introductio in Historiam litterariam Anatomes*, &c.

(c) Pag. 448. Tom. II. Diction. Historique de la Médecine.

veteribus Philosophis ex corporum speciebus reperta est.
1549, in-8°.

XVI. Siècle.

Nous ne sommes pas plus instruits sur l'histoire de Fortunatus Affaitat ; nous savons seulement qu'il est l'Auteur d'un ouvrage intitulé : *De hermaphroditis. Venetiis 1549.*

1549.
AFFAITAT.

L'Auteur admet leur existence , & il rapporte , pour la prouver , nombre d'observations qu'on lui a communiquées , ou qu'il a lues ; il se cite très peu lui-même. On comprend assez ce que peut valoir un ouvrage qui roule sur un objet chimérique.

Cornax (Mathias) Médecin , disciple de Nicolas Massa , fut Professeur à Vienne , & vivoit dans le seizieme siècle. Nous avons de lui ,

1550.
CORNAX.

Historia quinquennis fere gestationis in utero , & quomodo infans semiputridus , resectâ alvo , exemptus sit , & mater curata evaserit. Venetiis 1550 , in-4°.

Historia II quod eadem fœmina denuò conceperit & interierit. Ibid. Eadem cum multis appendicibus similis argumenti prodit , cum ejus consultationibus medicis. Basileæ 1564 , in-4°.

Ses ouvrages méritent d'être scrupuleusement examinés : il y est question d'une femme enceinte , qui , après le terme ordinaire de la grossesse , sentit les douleurs de l'enfantement : elles furent extrêmement vives , & l'on entendit un craquement (a) dans le ventre de la mere : cependant les symptômes devinrent moins urgens ; quoiqu'ils ne fussent point calmés , la malade vécut quatre ans avec le ventre distendu , des douleurs & un écoulement purulent par la vulve. Il survint pendant cet espace de temps un abcès vers le nombril , par lequel il s'écoula une grande quantité de matiere purulente , & il en sortit plusieurs fragmens osseux. Un autre abcès s'étant formé à quelque distance de celui-ci , le péroné du fœtus en sortit en entier avec des portions de quelques autres os.

Les symptômes venoient de plus en plus fâcheux ,

(a) Fragor quidam increpuit : à la seconde page en se donnant soi même la peine de les compter , car il n'y a point de numéro aux pages.

XVI. iecle.

1550.

CORNAX.

& l'on n'avoit qu'à attendre une mort prochaine ; lorsqu'on prit le parti de faire l'opération césarienne ; avant d'y recourir , l'Auteur & les consultants furent long-temps dans l'embarras ; mais enfin ils céderent aux conseils d'Hippocrate , *extremis morbis, extrema remedia*. On consulta les parens de la malade ; on leur représenta le danger de la maladie , & celui de l'opération ; mais ils ajoutèrent qu'il n'y avoit de ressource que dans l'opération : ils acquiescerent en conséquence , pour se conformer à l'opinion commune.

Mathias Cornax fit faire l'opération en présence de deux Docteurs en Médecine ; Jean Enzianez & Mathias Cornax. Cette opération consista à aggrandir la plaie qui s'étoit déjà formée auprès de l'ombilic, en dirigeant l'incision vers le côté droit , le long des muscles droits , de l'étendue d'un demi-pied & deux pouces environ. Notre Docteur en traça la route , & le Chirurgien la suivit (a). L'ouverture faite, il s'exhala une odeur des plus fœtides ; on retira tout de suite l'enfant contenu dans la matrice : il étoit à demi pourri , & très petit ; la tête seule parut en assez bon état.

Pendant l'opération la femme montra un courage héroïque , & ne sentit aucune foiblesse ; on travailla ensuite à l'appareil , & on s'occupa à prescrire un régime approprié à la circonstance. Les sutures ne furent point mises en usage (b), cependant la cicatrice ne fut pas moins belle ; ne tarda pas long-temps à se former , & la femme recouvra une parfaite santé.

Le succès de cette opération , dit Cornax , doit prouver aux femmes enceintes qu'il y a un Dieu qui a un soin particulier d'elles , & qui préside à leurs couches.

Dans le second ouvrage que nous avons annoncé , l'Auteur dit que cette femme devint enceinte de nouveau , & qu'elle accoucha heureusement. Cette observation est très curieuse ; il est surprenant qu'elle

(a) Sectio cum summâ diligentia facta est , linea autem sectionis ex meâ designatione ducta est . . . à Chirurgis undique liberatum est & exemptus fœtus , &c.

(b) sine ullâ suturâ.

soit inconnue à la plupart de nos Chirurgiens.

Notre Auteur parle dans son premier ouvrage de quelques abcès à la base du cœur, qu'on trouva dans un sujet qu'une mort subite venoit d'enlever. Cette ouverture se fit en présence des Docteurs Jean Newman, Jean Enzianez, Martin Stainpeiff, Ulrichhelmo Pilinger, George Taster, Simon Lucz, Leopold Jordan, Jean Gastgeb, Uldaric Fabri, Jean Haen. Il y avoit deux Chirurgiens; savoir, Maître Wolfgangus & Maître George. Nicolas Massa avoit déjà parlé d'un pareil abcès au cœur; mais avec cette différence, que le sujet qui en étoit mort n'avoit senti aucune syncope, au lieu que l'homme qui fait le sujet de l'observation de Cornax, y fut fréquemment sujet avant sa mort.

La Ville de Fribourg en Brisgau vit naître en 1501, dans l'enceinte de ses murs, le célèbre Médecin Jacques Milich, il reçut le jour d'un père distingué dans la magistrature, qui lui donna une éducation digne de sa naissance. Milich commença ses études dans sa patrie, & alla les continuer à Vienne, où il lia une étroite amitié avec Erasme, Philippe Melancthon, Joachim Camerarius, & quantité d'autres grands hommes qui florissoient de son temps. Notre Auteur étudia avec beaucoup de soin les Mathématiques; on assure qu'il fut le premier avec Volmare à les introduire à Wittemberg: il vint en 1524 dans cette Ville, & y fut nommé Professeur en Médecine, qu'il enseigna pendant plusieurs années, il l'exerça même avec tant de succès, que quand les Princes d'Enhal étoient indisposés, ils n'avoient pas d'autre Médecin que lui. Cet Auteur célèbre, qui nous a donné quantité d'ouvrages excellens, mourut d'apoplexie, âgé de cinquante-huit ans, en 1559. Voici le titre des ouvrages analogues à notre partie.

Oratio de studio doctrinæ Anatomix. Wittembergæ 1550, in-8°.

On trouve encore ce discours dans le tome second des déclamations choisies de Philippe Melancthon, page 385. *Basileæ 1542.*

Ffiv

XVI. siècle.

1550.
CORNAX.

MILICH.

XVI. Siecle. *Oratio de partibus & motibus cordis extat. ibid.*
page 291.

1550. *Oratio de pulmone & discrimine arteriæ tracheæ &*
MILICH. *æsophagi ext. ibid. page 679.*

Je n'ai pu me procurer ces ouvrages, & les Historiens ne m'ont rien fourni : c'est pourquoi je me borne à l'exposition de leurs titres.

CURTIVS. Curtius (Marthieu) Médecin de Pavie, florissoit en Italie vers l'an 1530 ; il se distingua principalement à Boulogne, à Padoue, à Florence & à Pise ; il fixa son séjour pendant un certain temps dans chacune de ces Villes, d'où il fut appelé dans presque toutes les autres d'Italie ; il fut plusieurs fois consulté par le Pape Clément VII ; & le suivit à Marseille dans un voyage. Les grandes occupations de la pratique ne l'empêcherent pas de composer plusieurs ouvrages. Après une longue suite de travaux, il revint dans sa patrie, & y mourut à l'âge de soixante & dix ans. Cosme de Medicis, qui avoit la plus grande estime pour Curtius, lui fit élever un tombeau sur lequel on grava cette épitaphe.

Matth. Curtio Ticinensi

Qui Hippocratis Galenique Vindex, salutis augurium egit,
Medicinamque exercendo & Colendo ipse valens semper excoluit

Monumentum hoc amplius quam F. F. T. P. I.

Cosinus Med. Florentiæ Dux II. ære suo, p. c.

Anno 1564

Vixit annos LXX.

Nous avons de lui plusieurs ouvrages d'Anatomie ; entr'autres, un commentaire sur Mundinus : on n'y trouve rien qui désigne le grand homme : il y a apparence que ses occupations dans la pratique de la Médecine l'ont empêché de fouiller dans les cadavres : seul moyen d'apprendre l'Anatomie. Quoiqu'il ait commenté Mundinus, j'ose assurer qu'il n'en savoit pas autant que lui. Dans le texte de Mundinus on reconnoît un observateur zélé & véridique : dans le commentaire de Curtius l'on ne trouve qu'un raisonneur qui veut donner la cause de la cause, qui

érite à tort & à travers Galien (a), dont il vénere jusqu'aux erreurs, Averrhoës qu'il suit dans toutes ses maximes, Avicenne qu'il imite dans ses descriptions les plus vicieuses. Curtius étoit, à mon avis, un très mauvais Anatomiste, & je ne fais pourquoi on l'a tant préconisé. J'espère que ceux qui liront ses ouvrages, en lui rendant la justice qu'il mérite, seront de mon avis.

Ses ouvrages sont, *in Mundini Anatomen explicatio. Papiæ 1550. Lugduni 1551, in-8°. De septimestri partu, consilium; extat inter opuscula inscripta de dosibus tractationis medicinalis. Venetiis 1562, in-8°.*

Textor (Benoît) célèbre Médecin qui florissoit vers le milieu du seizième siècle, naquit au Pont-de-Vaux dans la Bresse, & se distingua par nombre d'ouvrages de Médecine. Voici ceux qu'il nous importe d'annoncer.

De cancro & ejus naturâ & curatione. Lugduni 1550, in-8°.

Ce traité, suivant que l'Auteur nous l'apprend, est extrait des meilleurs ouvrages qu'on avoit déjà donnés en ce genre : selon lui on ne trouvoit dans l'un que le diagnostic, dans l'autre le prognostic : quelques uns s'étoient contentés d'indiquer les moyens curatifs sans prescrire les cas qui en autorisoient l'usage, ou qui les proscrivoient ; ainsi dans tous il y avoit quelque chose de défectueux. Textor a pris le parti, à ce qu'il dit, de combiner ce que chacun a écrit sur cette maladie, & d'en composer un ample traité (b). On croiroit à l'entendre qu'il parle d'un in-folio, ou du moins d'un gros volume. Son ouvrage ne comprend que quarante-cinq pages in-12, gros caractère, encore y trouve-t-on nombre de formules extraites des ouvrages de Paulus, d'Avicenne, de Guy de Chauliac, de Tagault, &c. Il faut cependant avouer que cet ouvrage est écrit avec beaucoup d'ordre & de clarté. L'Auteur a distingué le cancer dans ses différens états, & il a ordonné les remèdes

XVI. Siècle.

1550.

CURTIUS.

TEXTOR.

(a) Nunquam autem perfectè adeo habita fuit Anatomie cognitio ac Galeni temporibus, &c. p. 5. *Præmium in Commentaria in Mundinum.*

(b) Voyez la préface.

qui leur conviennent dans toutes les circonstances,
XVI. Siecle. &c.

1550.
LONICERUS. En suivant l'ordre chronologique des éditions, nous devons citer Jean Lonicerus, Auteur de l'*Erotemata in Galeni de usu partium librum 17*. Francfort 1550, in-8°. Il n'y a que Mr. de Haller qui ait parlé de cet ouvrage en traitant de l'histoire de l'Anatomie.



CHAPITRE XVI.

DES ANATOMISTES ET DES CHIRURGIENS
qui ont vécu depuis Paré jusqu'à Eustache.

ÉPOQUE INTÉRESSANTE A LA CHIRURGIE.

AMBROISE PARÉ.

*Rectius fecisset . . si solas observationes edidisset , neque
auxisset librum alieno labore ; nihil tamen inde dece-
dit magni viri meritis.*

Van-Horne , Microtech , p. 526 , & Haller , meth. stud. p. 722.

LA Chirurgie françoise regardera toujours Ambroise Paré comme le restaurateur de son art ; on trouve dans son ouvrage la plupart des découvertes des anciens & des modernes. Ambroise Paré fut un de ces hommes rares qui ne négligent rien pour leur instruction , & emploient tous les moyens honnêtes pour avancer l'art qu'ils professent. Il naquit à Laval au Pays du Maine , vers le commencement du seizieme siècle. Ses parens ne jouirent ni d'un état distingué , ni d'une fortune brillante : ce qui leur fit entièrement négliger l'éducation de leur fils. Paré fut presque livré à lui-même pendant sa jeunesse. L'étude des Belles-Lettres lui fut donc totalement étrangere ; cependant son goût le fixa à la Chirurgie ; il suivit différens Maîtres de qui il apprit une méthode particuliere de traiter les plaies ; nous en rendrons compte dans la suite. Ambroise Paré fit de rapides progrès dans l'état qu'il venoit d'embrasser , & s'acquit une grande réputation. Il vint à Paris & y exerça l'Anatomie dans les Ecoles de Médecine : cette étude ne lui suffit point ; la pratique seule de la Chirurgie lui parut digne de ses travaux ; il suivit long-temps les armées , & c'est-là qu'il eut occasion de faire un nombre prodigieux

1551
PARÉ.

XVI. Siecle.

1551.

PARÉ.

d'observations qui ont servi de base à sa pratique, & qui l'ont mis à même d'établir pour jamais de sûrs & véritables préceptes, dont les Chirurgiens ne peuvent s'écarter sans commettre des fautes grossières.

L'armée fut donc l'école la plus salutaire pour Ambroise Paré; il y appliqua aux corps vivans la plupart des préceptes qu'il n'avoit mis en exécution que sur les cadavres: éclairé des véritables principes, il ne put qu'être heureux dans sa pratique, si l'on peut appeller bonheur ce qui dépend entièrement du profond savoir. La réputation dont il jouissoit déjà s'accrut au point, que Henri II, Roi de France, l'adopta pour son premier Chirurgien, il fut encore celui de François II, de Henri III & de Charles IX. Ses travaux lui avoient acquis le plus grand crédit dans l'Etat. Charles IX ne crut pouvoir mieux récompenser ses services qu'en le mettant à l'abri des persécutions qu'on préparoit aux Protestans, parmi lesquels étoit Ambroise Paré. Tout le monde sait que le jour de Saint Barthelemi fut indiqué pour ce carnage, dont le souvenir offense l'humanité: Ambroise Paré fut du petit nombre de ceux qui en furent soustraits (a). Ce grand homme parvint à une extrême vieillesse, & mourut, suivant le sentiment le plus reçu, le 22 Décembre de l'année 1590 (b). Son corps fut inhumé à Saint André des Arts, au bas de la nef, près du clocher, comme le portent les registres de la Paroisse.

Riolan assure que l'ambition de transmettre son nom à la postérité, fut le mobile de toutes les actions d'Ambroise Paré, il lui fait dire: *non omnis moriar, magna pars mei vitabit libitinam* (c); mais comme j'examine le physique plutôt que le moral de l'homme, loin d'entrer dans toutes ces discussions, je me bornerai à l'examen des ouvrages d'Ambroise Paré.

Nous en avons plusieurs de ce grand homme, renfermés dans un seul volume intitulé:

(a) Charles IX disoit qu'il n'étoit pas à propos d'avancer la mort d'un homme qui pouvoit conserver un monde entier.

(b) M. Devaux fixe sa mort au 23 Avril 1592.

(c) P. Antropol. pag. 31.

Les Œuvres d'Ambroise Paré, &c. in-fol. A Paris 1561. Guillemau en a donné une traduction sous le titre suivant.

XVI. Siècle.

1551.

PARÉ.

Opera à Jac. Guillemau eliminata, novis iconibus elegantissimis illustrata & latinitate donata. Parisiis 1561, 1582, in-fol. *Francof.* 1612, in-fol. *novis iconibus* 1593, in-fol. *Francof.* 1584, 1610. Il fut imprimé à Lyon en françois en 1641, in-fol. 1652, in-fol. Il a été imprimé à Leide en langue flamande en 1604, à Amsterdam en 1615, 1636, 1649. La plupart des traités qui sont contenus dans ce grand ouvrage, ont encore été imprimés séparément.

Maniere de traiter les plaies par arquebuses, fleches, &c. Paris 1551, in-8°. *Brieve collection de l'administration Anatomique.* Paris 1549, in-8°.

Ce grand ouvrage (a) est divisé en vingt-huit livres ; on y trouve près de trois cents planches avec plus de cinq cents figures, tant de l'Anatomie que de la Chirurgie ; elles sont assez mal gravées ; celles de l'Anatomie sont extraites de l'ouvrage de Vesale, celles des machines de Chirurgie, des ouvrages d'Orribaze, des bandages de Soranus (b), celles des monstres du livre de Ruef, Chirurgien Suisse ; on en trouve cependant quelques figures qui lui appartiennent. Mais en petit nombre le premier livre sert d'introduction à la Chirurgie ; on y trouve sa définition. Selon notre Auteur, » la Chirurgie est un art qui enseigne » à méthodiquement curer, préserver & pallier les » maladies, causes & accidens qui arrivent au corps » humain, sur-tout par l'opération manuelle ; on » trouve dans ce même livre l'histoire d'une sonde qui

(a) *Ingens illud volumen quod ipsius nomen in fronte gerit à Medicis Parisiensibus elaboratum ac concinnatum fuit, amplam exemplorum Chirurgorum segetem suppeditante Pareo, quibus illi formam induerunt, imò ut in majorem molem opus excresceret multa superflua & à Chirurgo instituto aliena adjunxerint. Profecto melius expertus ille vir suæ famæ consulisset si singulares curationes & variorum affectuum observationes, atque remedia infallibili usu & tot annorum experientia ipsi comprobata parvo volumine comprehensa in lucem edidisset. Van-Horn.*

M. de Haller pense de même, on ne peut qu'adhérer aux sentimens de ces grands hommes.

(b) Galien, commenté par Chartier, Tom. XII.

XVI. Siecle.

1551.
PARÉ.

seroit entrée tout-à-fait dans la vessie d'un grand Seigneur, si Ambroise Paré n'eût eu soin de la repplier par le bout extérieur (a). Il définit les élémens, & les met au nombre de quatre, savoir, l'eau, l'air, le feu & terre; c'est de ce mélange, plus ou moins complet, en proportion égale ou inégale, que dépend la diversité des tempéramens. La plupart des maladies y sont définies, & les définitions roulent plutôt sur les effets que sur les causes: maniere de procéder différente de celle de ses contemporains. Ces définitions préliminaires conduisent notre Auteur à donner des préceptes sur la gymnastique & sur l'usage des alimens: ainsi il parle des choses naturelles & non naturelles, &c. &c.

Pour qu'un Chirurgien puisse se conduire avec sûreté dans la pratique de son art, Ambroise Paré a fait graver dans son ouvrage une table sur les indications, & une autre sur la maniere de connoître les maladies par les cinq sens. Pour les indications, Ambroise Paré prescrit de faire attention à la force du tempéramment, à l'habitude, à l'âge, au pays, & à la maniere de vivre du malade: chacun de ces points est confirmé par des exemples fournis par sa pratique, ou par celle des plus grands Maîtres: en voici un tiré indistinctement de cette table. » Autant » il y a de pays, autant il y a de manieres de guérir: » une plaie à la tête est plus difficile à guérir à Paris » qu'à Avignon, & les ulceres aux jambes sont plus » dangereux à Avignon qu'à Paris. » Cette remarque est déduite des ouvrages de Guy de Chauliac. Relative-ment au tempéramment, il fait remarquer qu'il faut traiter » les gens délicats, comme ceux qui sont oisifs » & nourris à leur aise, différemment des robustes, » comme charretiers, crocheteurs, mariniers, Soldats, » & laboureurs. » Cette remarque, dit Ambroise Paré, conduit si fort à la pratique, qu'il y en a quelques-uns qui ne sont point purgés ou émétisés par les remedes les plus violens, tandis que d'autres, après » avoir pris de la tisane, pomme, sole, perdrix, eau, » ou autres choses, vomissent (b).

(a) Page 16. édition de Lyon, in-fol, 1641.

(b) Pag. 2.

Il faut faire un libre usage des cinq sens dans l'examen des maladies : par la vue on considère la couleur du malade , on voit celles des urines & des matieres fécales , si la couleur du malade est jaunâtre , & principalement la partie des yeux qui est naturellement blanche , on le jugera ictérique ; si l'urine du malade est rouge , enflammée , on connoît qu'il a la fièvre ; si l'urine est *boueuse* , on soupçonne un ulcère aux reins , à la vessie , ou aux parties voisines ; s'il y a du pus mêlé avec les matieres fécales , il y a à appréhender un ulcère aux intestins : si d'un ulcère extérieur & placé au-dessus d'un os , il en sort une sanie noirâtre & fétide , la carie est à l'os ; s'il en sort un pus blanc , l'os est sain. Ambroise Paré , comme la plupart de ses contemporains , pensoit différemment de nous sur l'origine des tumeurs : si une tumeur est rouge en couleur , disoit-il , on connoîtra qu'elle sera produite par le sang ; si elle est jaunâtre , par la bile ; si elle est blanche , par la pituite ; si elle est livide ou *plombine* , par la mélancholie ; par la vue , on s'assure encore de la mauvaise conformation d'un membre ; la forme en est changée s'il y a luxation , & on connoît si un bras ou une jambe sont luxés en les comparant l'un à l'autre : d'un côté on voit une tumeur formée par l'os déplacé , & de l'autre une cavité qui répond à l'articulation que l'os a abandonné : si l'os de la cuisse est hors de sa cavité , on verra la jambe plus courte si la luxation est en dehors , & plus longue , si elle est en dedans. On s'assure encore par la vue si un malade est plus ou moins éloigné de la mort ; si le malade a les yeux caves , les temples abattus , & le nez pointu , on connoît qu'il est proche de la mort.

Il n'est point hors de propos d'examiner si le malade exécute des mouvemens déréglés. Lorsqu'un malade amasse tout à lui , ou qu'il pense amasser de petits fétus , il y a à craindre pour ses jours ; si un malade , dit Ambroise Paré , « fait beaucoup de singeries , vacillant dans ses faits & paroles , & « pete devant d'honnêtes personnes , sans honte ni

XVI. Siècle.

1551.

PARÉ.]

XVI. Siècle. » vergogne , on connoît qu'il est malade de l'entendement.

1551.

PARÉ.

L'ouïe est d'un grand secours dans le traitement des maladies. Si quelques luxations, & principalement celle de l'épaule ou cuisse est réduite, on la connoît par un son qui fait *cloc* ; si on sonde la vessie, & qu'il y ait une pierre, on entend un son qui fait *tac* ; s'il y a de la boue ou autre humeur contenue au thorax, on entend un son comme celui d'une bouteille à demi-pleine qui gourgouille ; si quelqu'un parle *renault*, on connoît que le palais est troué, ajoute notre Auteur ; quand on entend sortir d'une plaie faite au thorax un son avec sifflement, on connoît que la plaie est pénétrante ; si on entend des vents contenus au ventre inférieur, on juge que c'est une colique venteuse ; réduisant une *hernie*, si on entend des vents comme un gourgouillement, on la juge intestinale ; on juge que quelqu'un a l'imagination troublée, quand il dit tantôt une chose, & tantôt une autre.

L'odorat vient encore au secours ; c'est par lui qu'on s'assure qu'une personne est punais, s'il y a putréfaction ou gangrenne à une partie, si la carie est aux os, si le pus est d'un bon ou mauvais caractère, si les sueurs, urines & autres excréctions sont naturelles.

Par le goût, le malade distingue s'il est surchargé de matieres putrides, &c. &c.

Par le tact on connoît le pouls, & par celui-ci on connoît si le malade a la fièvre ou non ; on connoît encore par le tact s'il est fort ou foible ; si un abcès est superficiel ou profond par la pulsation ou le sifflement qu'on sent à une tumeur, on s'assure que c'est un anévrisme, &c.

Dans ces deux tables les faits sont rangés en colonnes chacun dans leur ordre, & dans leur rang ces tables ne sont pas nouvelles ; plusieurs Auteurs, & principalement Guy de Chauliac, en avoient donné une esquisse ; cependant il faut l'avouer, elles sont dans Ambroise Paré bien au-dessus de celles qu'on avoit données avant lui, & on y reconnoît le profond

Font savoir de son Auteur sur les maladies chirurgicales ; je les ai rapportées afin que le lecteur puisse en juger. XVI. Siècle.

1551.
PARÉ

Les tumeurs en général font le sujet du premier livre de Chirurgie, quoiqu'il soit le septieme de son grand ouvrage : les premiers traitent de physiologie. On peut les regarder comme un rêve que l'Auteur a pris la peine de transcrire ; on trouve des détails intéressans dans presque tous les points de Chirurgie qu'il traite. Voici ce qu'il dit sur la maniere & le temps d'ouvrir les abcès. Il faut , (a) 1°. » que la section soit faite à » l'endroit le plus mol qui s'enfonce sous les doigts , » & fait souvent une pointe ; 2°. qu'elle soit faite au » plus bas lieu de la tumeur , afin que la matiere » contenue ne croupisse & se puisse mieux écouler ; » 3°. qu'elle soit faite selon les rides du cuir & rectitude des muscles ; 4°. qu'on évite les grands vaisseaux , comme veines , nerfs & arteres ; 5°. que » la matiere ne soit point vidée tout à coup , principalement aux grands abcès , afin que ne s'en » suive débilitation de la vertu , par la trop grande » évacuation qui se pourroit faire des esprits avec la » matiere ; 6°. que le lieu soit traité doucement , sans » exciter douleur le moins qu'il sera possible ; 7°. qu'après l'ouverture , le lieu soit mondifié , incarné , » consolidé & cicatrisé. Après telle apertion coutumièrement , reste encore quelque portion de la tumeur , laquelle n'aura pas été du tout suppurée ; » & partant le Chirurgien doit avoir égard qu'il y » a complication de disposition ; à savoir , tumeur » & ulcere. L'ordre de curation , c'est de guarir premièrement la tumeur que l'ulcere , car elle ne peut » être guarie , que la partie ne soit rendue en sa » nature : donc tu continuras les médicamens suppuratifs , &c. &c. (b). » Notre Auteur décrit ensuite les divers topiques dont il faut se servir , & détaille fort au long , & dans des chapitres particuliers , les symptomes qui sont la suite des tumeurs inflam-

(a) Pag. 167. L'Auteur a principalement puisé dans les ouvrages de Bertapalia , les signes caracteristiques de l'abcès , commençant & formé , &c. *Ars Chirurgica* , p. 267.

(b) Bertapalia , page 268.

XVI. Siecle.

1551.

PARÉ.

matoires; il avoue qu'il doit la plupart de ses con-
noissances aux Médecins : comme j'aime à rendre
à chacun ce qui lui appartient ; je rapporte ses
propres paroles : » de la nature & curation desquelles
» j'ai dire ici brièvement ce que j'en ai appris de
» Mrs. nos Maîtres les Docteurs en Médecine , avec
» lesquels j'ai hanté & pratiqué (a).

L'histoire de l'anévrisme est fort exacte ; l'Auteur
y rapporte plusieurs observations curieuses ; ils peu-
vent se former dans toutes les parties du corps ,
& ils sont produits par anastomoses , diapédèses ,
ruptions , érosions , & plaies , ils surviennent fré-
quemment à la gorge des femmes qui ont souffert
quelque accouchement laborieux : la respiration trop
long-temps suspendue produit des dilatations dans les
arteres qui se rompent. » Puis le sang & l'esprit
» sortent petit à petit , & s'amassent sous le cuir.
» Les signes sont tumeurs grandes ou petites , avec
» pulsation , couleur , comme la peau étant en son
» tempéramment naturel , molle au toucher , qui
» cede & obéit quand on la presse avec les doigts ; de
» façon que si la tumeur est petite , elle se perd du
» tout , à cause que l'esprit & le sangt entrent au-
» dedans du corps de l'artere ; puis ayant ôté les
» doigts de dessus , on sent un bruit ou sifflement ;
» mais aussi sans compression , qui se fait par
» l'impétuosité de l'air spirituel qui entre & sort
» par la petite ouverture de l'artere ; mais ès ané-
» vrismes qui se font par une grande ruption de l'ar-
» tere , on n'entend aucun bruit ; car tel sifflement
» vient par l'angustie & petite ouverture. Si les
» anévrismes sont grands , étant aux aisselles , aînes
» & autres parties , où il y grands vaisseaux , ne re-
» çoivent curation , parceque les incisant , en sort
» subit une grande abondance de sang & d'esprit
» vital qui cause souvent la mort du malade ». Am-
broise Paré confirme cette pratique par plusieurs ou-
vertures de cadavres : il parle d'un Prêtre de Saint
André des Arcs qui périt tout d'un coup par la rup-
ture d'un anévrisme qu'il portoit sous l'aisselle : il

lui avoit prescrit l'usage d'un emplâtre astringent, d'une lame de plomb; quelquefois il lui faisoit appliquer des compresses trempées dans du jus de morrelle, & de la joubarbe mêlée avec du fromage frais; il lui avoit défendu tout exercice violent, & même le chant: le Prêtre indocile fit peu d'attention à l'avis de notre Chirurgien; la tumeur augmenta; le Prêtre se confia à un Barbier qui lui conseilla d'ouvrir la tumeur, & lui appliqua en conséquence un caustique qui en peu de temps perça la tumeur & l'artere, & occasionna une mort subite. Cet exemple fait conclure à Ambroise Paré qu'il ne faut pas ouvrir les gros anévrismes. » Partant je conseille au » jeune Chirurgien qu'il se garde d'ouvrir les anévrismes, si elles ne sont fort petites, & en parties » non dangereuses, coupant le cuir au-dessus, le » séparant de l'artere, puis on passera une aiguille » à sêton, enfilée d'un fort fil, par sous l'artere aux » deux côtés de la plaie, laissant tomber le fil de » soi-même; & ce faisant, nature engendre chair, qui » sera cause de boucher l'artere ». Il y a encore un autre anévrisme, & qui est le plus dangereux; c'est celui qui arrive intérieurement: on ne peut nullement le guérir par aucuns remedes.

Les tumeurs sont l'objet du huitieme livre (a); & elles y sont rangées par ordre depuis la tête jusqu'aux pieds. Les enfans sont sujets à une hydro-pisie de la tête; les Grecs l'ont nommée hydrocéphale (b); il y en a de plusieurs especes, & elles se tirent de l'espace que l'eau épanchée occupe: ainsi il y a des hydrocéphales dans lesquels l'eau occupe l'intérieur du crâne, d'autres où elle est ramassée au dehors: les premiers sont internes, & les autres sont externes. Parmi les internes l'eau épanchée peut avoir son siege dans les ventricules entre le cerveau ou le cervelet & la dure-mere, entre la dure-mere & le crâne. Parmi les hydrocéphales externes, Paré

(a) Voyez le Traité des Tumeurs de Galien; Ambroise Paré a extrait une partie de son ouvrage, de tumoribus præter naturalibus, pag. 313, Tom. VIII. édit. de Chartier: voyez aussi Gui de Chauliac.

(b) Pag. 186.

XIV. Siècle.

1551.

PARÉ.

compte celles où l'eau réside entre le péricrâne & le crâne, entre le péricrâne & la peau. Dans l'hydrocéphale interne, les malades ont les sens hébétés. Chez les enfans les sutures sont lâches & séparées; le crâne est élevé, mol; s'il est externe, le malade ressent des douleurs, la tumeur est plus grande, & le malade conserve un libre usage de ses sens. Notre Auteur n'admet de traitement que dans l'hydrocéphale externe, encore ne le regardoit-il que palliatif: ce traitement consiste en une simple incision qu'il fait aux tégumens; il conseille de remplir ensuite la plaie avec de la charpie. Il s'est assuré par l'ouverture de plusieurs cadavres, qu'on trouvoit sur ceux qui étoient morts de cette maladie, le cerveau très petit, & presque mucilagineux. Les anciens & les modernes ont été plus loin qu'Ambroise Paré sur le traitement de cette maladie. Hippocrate faisoit l'opération du trépan (a), & Mr. le Cat fait aujourd'hui la ponction au crâne dans l'hydrocéphale interne (b).

Il y a cinq especes de polypes (c); savoir, l'espece membraneuse, molle, longue, mince, qui fait ronfler le malade en dormant, & parler d'une voix cassée qui sort hors du nez dans l'expiration, & rentre pendant l'inspiration, charnue, dure au toucher, qui gêne la respiration & la parole: aucun d'iceux, ajoute-t-il, sont ulcérés, les autres non; & de ceux qui sont ulcérés, sort une sanie puante, infecte, & de mauvaise odeur. Il ne faut mettre la main à ceux qui sont douloureux, durs, avec rénitence, ayant la couleur tirant sur le livide ou plombé, parcequ'ils tiennent de la nature du chancre, & souvent dégènerent totalement. Toutefois à cause de la douleur, on pourra user des médicaments adoucissans (d).

La parotide est une tumeur de la glande qui a son siege au-dessous de l'oreille; il y en a de cri-

(a) Voyez l'article d'Hippocrate.

(b) Voyez l'article de M. le Cat.

(c) Pag. 186.

(d) L'Auteur a puisé dans les ouvrages de Roger plusieurs particularités relatives aux polypes: V. Ars Chirurgica, p. 366.

tiques & de symptomatiques : les enfans y sont plus sujets que les vieillards : si la tumeur devient extrêmement grande à cause des nerfs de la cinquieme paire (7eme des modernes), il survient une douleur insupportable ; leur terminaison est ordinairement par suppuration. Quand la tumeur est produite par une matiere critique , il faut bien se garder d'appliquer les répercussifs ; l'on recourra au contraire aux maturatifs ; si elle est symptomatique , on pourra au commencement avoir recours aux répercussifs ; » & s'il est nécessaire à faire , apertion » sera faite , & l'ulcere traité comme il convient.

Les épulides (a) , ou tumeurs des gencives , occasionnent de fâcheux accidens , lorsqu'elles deviennent trop grosses ; elles viennent souvent à la suite des caries des dents , & elles acquierent quelquefois la consistance d'un cartilage. » J'en ai amputé qui » étoient si grosses , que partie d'icelles sortoit hors » la bouche , qui rendoit le malade fort hideux à » voir , & jamais Chirurgien n'en avoit osé entreprendre la guérison à ceux que ladite excroissance » étoit de couleur livide : & je considérois , outre » cette lividité , qu'elle n'avoit point ou peu de sentiment : donc je pris la hardiesse de la couper , » puis cautériser , & le malade fut entièrement guari ; » non toutefois à une seule fois , mais à plusieurs , » à cause qu'elle repulluloit , combien que je l'eusse » cautérisée.

Ambroise Paré conseille de traiter la grenouillette par le moyen du cautere actuel , & il propose en conséquence un instrument propre à inciser les amigdales , sans intéresser les parties voisines : cet instrument , dit-il , est préférable à l'usage du bistouri , ou de la lancette , qui ne procurent qu'un effet palliatif.

Les amigdales grossissent (b) quelquefois à un tel point , qu'elles intercepteroient le passage à l'air & l'empêcheroient de pénétrer dans les poumons

(a) Pag. 188.

(b) Ambroise Paré a presque copié Gui de Chauliac mot à mot , & celui-ci Guillaume de Salicet , mais avec quelques modifications , p. 19. B. Ars Chirurgica , Venetiis 1546.

si l'art ne venoit au secours de la nature, & ce
 XVI. Siecle. ce secours consiste à faire une ouverture à la tra-
 chée-artère ; l'Auteur défend d'intéresser les carti-
 lages dans l'opération, & recommande la suture :
 1551. je ne fais par quel moyen il seroit venu à bout
 PARÉ. de la pratiquer ; un tel précepte me paroît chimé-
 rique. L'Auteur eût dû être plus hardi dans l'opé-
 ration d'après les observations favorables qu'il avoit
 sur la réunion des plaies de la trachée-artère.

La luette se gonfle & gêne la respiration & la
 déglutition ; elle est quelquefois douloureuse, rou-
 geâtre, ou d'une couleur plus foncée, d'autres fois
 indolente, blanchâtre ; si ce cas existe, il ne faut
 point y toucher, crainte d'augmenter l'inflamma-
 tion, ou même d'y attirer la gangrene ; s'il n'y
 a aucune marque d'inflammation, il faut user de
 répercussifs & astringens ; si ces secours ne suffisent
 pas, il faut en venir à l'opération manuelle, ou
 la cautériser avec de l'eau forte ; & si ce secours
 est encore insuffisant, il faudra en venir à la li-
 gature & à la section de la tumeur : pour faire la
 ligature, Ambroise Paré conseille l'usage d'un nou-
 vel instrument dont il donne la description ; il donne
 encore celle d'un autre qui est propre à ouvrir la
 bouche : je renvoie à l'Auteur.

L'esquinancie trouve sa place dans l'ouvrage
 d'Ambroise Paré ; mais comme il ne dit rien à ce
 sujet qui lui soit propre, je passerai cet article sous
 silence.

Le goître dont quelques Auteurs modernes parlent
 si succinctement, & sur lequel ils disent peu de chose
 d'utile, est traité avec exactitude dans les ouvrages
 d'Ambroise Paré. » Or ce mot de bronchocele est,
 » dit-il, commun en général ; mais il a plusieurs
 » especes & différences, car aucunes sont mélice-
 » rides, autres stéatomes, aucunes athéromes, les
 » autres anévrysmes ; en aucune est trouvée une
 » chair stupide, c'est-à-dire, avec peu de douleur,
 » & souvent sans douleur, toutes lesquelles seront
 » connues par leurs signes, & celles qui sont cu-
 » rables ou incurables ; aucunes sont petites, au-
 » cunes sont grandes qui occupent quasi toute la

à gorge ; aucunes ont un kist ; les autres n'en ont point ; en icelles qui se peuvent curer, on fera ouverture, soit avec le cautere actuel ou potentiel, ou lancette ; puis seront ôtés les corps étrangers tout d'un coup, s'il est possible ; & où on ne le pourra faire, seront ôtés à plusieurs fois, avec remedes propres ; puis l'ulcere sera consolidé & cicatrisé.

XVI. Siecle.

1551.
PARÉ.

A la suite de la pleurésie, il se forme souvent un épanchement purulent dans la poitrine : Ambroise Paré recommande l'ouverture de la poitrine pour donner issue au pus ; selon lui, cette opération se doit faire entre la troisième & la quatrième des vraies côtes (a) : il prescrit, pour faire l'ouverture, le cautere actuel ou potentiel, ou le bistouri à deux tranchans : il recommande dans leur application de s'éloigner du bord inférieur de la côte, de peur d'ouvrir l'artere intercostale ; il prescrit même, si le cas le requéroit, après le conseil d'Hippocrate, de trépaner la côte, &c. &c. &c.

Dans l'hydropisie ascite (b), confirmée & ancienne, après un usage des remedes internes indiqués, il faut, dit-il, recourir à la paracenthèse, quoi qu'en ait dit Erasistrate, Avicenne & Gordon. La blessure que l'on fait au bas-ventre dans cette opération, est de très peu de conséquence ; le péritoine se cicatrise facilement avec les muscles, & les plaies des membranes ne sont point dangereuses. Pour faire l'opération de la paracenthèse, il faut situer le malade sur le côté droit, si on prétend faire l'incision au côté gauche, & le situer sur le gauche si on veut la faire au côté droit ; puis le Chirurgien avec son Aide pincera la peau du ventre avec le pannicule charnu, afin de l'élever en haut : il coupera en travers jusqu'aux muscles ; après cela il tirera la partie supérieure qu'il aura incisée, assez haut vers l'estomac, afin que la peau retourne mieux dessus, quand on voudra la consolider ; il fera ensuite une petite incision aux muscles & au péritoine, en prenant bien garde de

(a) Guillaume de Salicet ordonne de faire l'ouverture de la poitrine au même endroit qu'Ambroise Paré, pag. 335. Ars Chirurgica.

(b) Pag. 194.

XVI. Siecle.

1551.

VESALE.

toucher à l'épiploon ou aux intestins. Il faudra , continue notre Auteur , mettre dans la plaie une tente d'or ou d'argent cannelée & courbée , de la grosseur d'un tuyau de plume d'oie , & de la longueur d'un demi-doigt , ou environ ; cette tente doit avoir la tête assez large , de peur qu'elle ne tombe dans la capacité du ventre ; & pour empêcher que cette tente ne tombe , elle doit avoir à sa partie extérieure deux petits trous dans lesquels on passera deux petits rubans qu'on attachera adroitement au milieu du corps , de façon qu'elle ne puisse sortir de la plaie que quand il le desirera. L'usage de cet instrument est d'évacuer l'eau au moyen d'une éponge qu'il contient , & qu'on ôtera toutes les fois qu'il faudra faire sortir l'eau renfermée dans le bas-ventre. » L'eau » ne doit être tirée tout à coup pour la résolution & dissipation des esprits qui se feroit en si grande quantité dont s'ensuivroit mort subite (a) ». Ce précepte , quoique salutaire , avoit été oublié des Médecins jusqu'à Mr. Mead , fameux Médecin de Londres , qui l'a remis en usage (b).

Les hernies jouent un grand rôle parmi les maladies chirurgicales ; Ambroise Paré a senti l'importance du sujet , & l'a dignement rempli. Les *hargnes* , dit le pere des Chirurgiens François , sont ainsi appelées , parceque ceux qui en sont attequés sont *coutumièrement hargnieux*. Cette maladie consiste dans une tumeur survenue à la circonférence du bas-ventre , & produite par le déplacement de quelques viscères , ou par une collection de vents , d'os , de sang , de chair , ou autres matieres ; elles se forment communément à l'ombilic , ou aux aînes , & les viscères qui se déplacent sont l'épiploon & les intestins ; dans

(a) Ambroise Paré a puisé cette dernière maxime des ouvrages de Brunus , & celui-ci a imité Hippocrate ; voici les paroles de Brunus : Et cave ne extrahatur ex eâ plusquam oportet in horâ unâ tantum : quoniam fortasse morietur infirmus propter resolutionem spiritûs animalis : vel superveniret ei syncope & appropinquaret morti ; sed evacuetur ex eâ secundum quantitatem virtutis infirmi , deinde , extrahe canellum & opila foramen , alterâ vero die intromitte canellum & extrahe. . . , page 126. Ars Chirurgica.

(b) Voyez l'Essai sur l'Hydropisie de Monro.

Les hernies , le péritoine est rompu ou relâché : la première est connue sous le nom d'épiplocele, l'autre porte le nom d'enterocele : » si les deux viscères y » descendent ensemble, enteroepiplocele ; si c'est » l'eau , hydrocele , ou aqueuse ; si c'est le vent , » physocèle , ou venteuse ; s'il y a du vent & de l'eau » ensemble , comme il arrive ordinairement , prendra » semblablement le nom des deux , & se nommera » hydrophysocèle , c'est-à-dire, aqueuse & venteuse ; » s'il y a excroissance de chair dans la substance du » testicule , ou autour d'icelui , telle hargne se nom- » mera sarcocèle ou charneuse ; s'il y a veines grosses » entortillées ou dilatées , circocèle ou variqueuse ; » si ce sont humeurs , la tumeur prendra le nom de » l'humeur dominante , & sera dite phlegmoneuse , » œdémateuse , & ainsi des autres , comme nous avons » dit au chapitre des apostèmes (a) ». Les hernies à l'aîne sont complètes & incomplètes. Tous ces déplacements viennent à la suite des exercices violens ; les femmes qui ont porté de gros & pesans enfans , y sont sujettes (b). Si l'épiploon fait la tumeur , la partie aura la couleur de la peau , & sera molle au toucher , & avec peu de douleur ; elle rentre facilement dans le bas-ventre , sans faire aucun bruit : outre ces signes , si ce sont les intestins qui sont déplacés , la tumeur est plus inégale ; & quand on la presse on sent un gargouillement ; si c'est une carnosité , la tumeur sera plus dure & ne rentrera ni par la pression , ni par les diverses positions qu'on fera prendre au malade ; si c'est de ventosité , la tumeur sera molle & se remettra tout de suite dans sa place après la compression , quoique le malade se mette à la renverse , & si l'on frappe dessus l'on entend un bruit semblable à celui d'un petit *tabourin* ; » si c'est aquosité , » la tumeur est semblablement molle ; mais elle n'obéit pas quand on la presse , sans diminuer ni augmenter ; si c'est effusion de sang , elle se montre » livide ; & si le sang est artériel , les signes seront » semblables à ceux des anévrysmes ». Pour la cure de ces hernies , on fera coucher le malade , & on

XVI. Siècle.

1551.
PARÉ.

(a) Page 135.

(b) Pag. 125.

XVI. Siecle.
1551.
PARÉ.

procédera à la réduction. On observera s'il s'agit d'une hernie inguinale (a), de faire baisser la tête au sujet, & de lui relever les fesses; » cela fait, on tiendra » la peau où étoient contenus les intestins & l'épiploon, & on passera à travers une grosse aiguille » enfilée d'une petite ficelle assez forte; on fera des » incisions autour assez profondes, afin que ladite peau » se réaglutine mieux, puis de rechef on repassera » ladite aiguille deux ou trois fois, ou plus, selon » que le cuir aura été étendu en grosseur, longueur » & largeur, & sera serrée la ficelle assez fort; » puis de rechef on liera la totalité vers le ventre; » & en ce faisant, la peau qui aura été distendue, » tombera avec lesdites ligatures; & pour bien faire, » lorsque la peau aura été fort distendue, on la » pourra amputer assez près de la ligature extérieure, » puis l'ulcere sera traité & cicatrisé, ainsi qu'il appartient. La venteuse sera curée par remèdes ci-dessus écrits aux tumeurs venteuses; celle qui est » faite d'humeurs aqueuses, sera vidée, faisant petite incision, la tenant ouverte tant qu'il sera » besoin (b). L'intestin réduit, & l'opération pratiquée, on appliquera par-dessus, d'après le conseil d'Ambroise Paré, un emplâtre astringent; l'Auteur en recommande plusieurs especes, & rapporte nombre de formules qu'il seroit superflu d'extraire; il prescrit aussi des remèdes intérieurs auxquels nous n'ajoutons pas grande foi. Ces précautions prises, Paré décrit plusieurs bandages, & indique les moyens de les appliquer: on les trouvera représentés dans plusieurs figures de son ouvrage.

Ces moyens sont bons à suivre lorsque la hernie peut se réduire facilement; mais lorsqu'il arrive que la tumeur ne peut être réduite, soit qu'elle soit trop grosse pour passer par les ouvertures ordinaires, soit qu'elle ait contracté des adhérences avec les parties voisines, il faut nécessairement recourir à une opération des plus dangereuses: » pour obvier à un tel » accident (c), faut venir à l'extrême remède, plutôt

(a) Pag. 196.

(b) Pag. 195.

(c) Pag. 198.

que laisser mourir le malade si vilainement: ce qui se fera par l'œuvre de la main en cette maniere. Le malade sera situé, comme avons dit ci-devant, sur une table ou sur un banc, puis lui sera faite incision en la partie supérieure du scrotum, se donnant bien garde de toucher les intestins; après faut avoir une canule d'argent, grosse comme une plume d'oie, ronde d'un côté, cave de l'autre; on l'enfoncera dans la production du péritoine qu'on ouvrira par le moyen du bistouri; en portant la pointe dans la canule de la sonde, on augmentera ainsi la voie par laquelle le viscere doit passer pour pénétrer dans le bas ventre, &c. &c. on fera immédiatement après la gastrophie, &c. cependant on aura une grande attention à n'opérer que ceux qui ne sont point épuisés par la maladie. Notre Auteur prescrit plusieurs méthodes de faire cette opération, & donne dans une planche la figure de trois instrumens nécessaires: Je voudrois pouvoir le suivre dans tous ses détails qui sont réellement curieux & intéressans; mais l'ordre que je me suis prescrit dans cet ouvrage, m'empêche de m'étendre plus au long sur ce sujet.

Dans la hernie aqueuse (a), il faut d'abord user de résolutifs & dessiccatifs, &c. & ce pour la trop grande quantité, ces remèdes ne sont suffisans, faut venir à l'œuvre manuelle, en appliquant un seton au travers du scrotum & des membranes où est contenue l'aquosité, & passer une aiguille assez grosse qui ait la pointe en triangle, enfilée de fil de soie en huit ou neuf doubles, la passer (dis-je) promptement au travers des trous des testicules à seton, se gardant bien de toucher la substance des testicules; ce fait, on y laissera le fil, lequel sera remué deux ou trois fois le jour, afin que l'eau soit évacuée peu à peu; & s'il y survenoit grande douleur ou inflammation, à cause dudit seton, subit sera ôté, & la propre cure délaissée, pour subvenir aux accidens (b). Pour la hernie ventreuse, notre Auteur recommande l'usage des fomentations résolutives & carminatives, & l'appli-

(a) Pag. 201.

(b) Même pag.

XVI. Siècle.

1551.

PARÉ.

cation de l'emplâtre de Vigo, *cum mercurio & de diacalcitheos*, dissous dans un vin spiritueux. Le sarcocèle mérite aussi de grandes attentions de la part du Chirurgien. La cure ne peut se faire que par l'amputation; mais le Chirurgien doit avant de l'entreprendre, bien examiner si le cordon n'est pas affecté trop haut, car si cela étoit, il ne pourroit point l'emporter en entier, & le mal qui surviendrait seroit pire que le premier; » mais si la tumeur » n'est que petite ou médiocre, le Chirurgien la prendra avec le testicule & le processus, & fera incision » jusqu'à ladite tumeur, & la séparera du scrotum; » cela fait, il passera une aiguille enfilée d'une ficelle » forte au travers du processus, au-dessus du testicule charneux; puis sera retournée, par le milieu » même par où on l'avoit passée; lors le bout du fil, » qui n'a point passé, & l'autre où est l'aiguille, » seront noués ensemble, en comprenant l'autre » moitié du processus: le tout ainsi noué, faudra » couper & entièrement amputer ledit processus avec » le testicule, & laisser les bouts de la ficelle dont » on aura fait la ligature, assez longs, sortant hors » la plaie: dedans la plaie on mettra un digestif fait » de jaune d'œuf, térébenthine & huile rosat; après » on y appliquera des répercussifs sur la plaie & » parties voisines, avec bandes & compresses, &c. » &c. (a).

La hernie variqueuse exige un autre traitement. Pour la guérir entièrement, il faut faire, dit Paré, une ouverture au scrotum, par-dessus la varice, de la grandeur de deux doigts, ou à peu près; on passe ensuite par-dessous une aiguille enfilée d'un fil que l'on nouera le plus haut de la varice qu'on pourra, afin de la lier vers sa racine; on passera à la partie basse l'aiguille, en laissant l'espace d'environ un doigt entre les ligatures; » mais premier qu'étreindre le » fil de la dernière ligature, faut ouvrir la varice » en l'espace moyen, comme si on vouloit saigner, » afin d'évacuer le sang contenu au scrotum, ainsi » que l'avons pratiqué ci-devant en la cure des va-

varices ; puis sera la plaie traitée comme l'art le commande , laissant tomber les filets d'eux-mêmes , & procurant qu'il s'y fasse une cicatrice & callosité au lieu où on aura lié la veine variqueuse , par ce moyen le sang ne pourra plus couler au travers (a).

En traitant de la hernie humorale , notre Auteur fait une remarque judicieuse ; il dit que *les testicules s'arrêtent* , quelquefois chez les enfans , *aux anneaux* des muscles du bas-ventre ; qu'ils y produisent une tumeur accompagnée de douleurs très vives , &c. maladie qu'il ne faut pas confondre avec une hernie. Ce que dit Ambroise Paré est confirmé par une observation ; nous y renvoyons le lecteur curieux de s'instruire.

L'ordre conduit notre Auteur au traitement des fistules à l'anus , & des hémorrhoides ; il y fait judicieusement remarquer qu'il ne faut point perdre trop de temps pour le traitement ; en conséquence il prescrit d'ouvrir les abcès dans ces parties , avant qu'ils soient parvenus à leur degré de maturité. Hippocrate l'avoit dit , & notre Chirurgien se pare de son autorité.

Le panaris formé doit être ouvert ; mais avant d'en venir à l'opération , Paré veut qu'on plonge le doigt malade dans de bon vinaigre , dans lequel on aura dissous de la thériaque , &c. (b) : ce topique administré au commencement , dissipe la maladie & soustrait le malade à l'opération.

Les articulations sont sujettes à des tumeurs humorales ; notre Auteur défend d'y faire des incisions ; il préfère l'usage des sangsues , & prescrit intérieurement les phlegmagogues (c). Le dragonneau n'est point formé par un amas de vers , ni par des varices , comme quelques Auteurs anciens l'avoient avancé (d).

Ambroise Paré n'omet rien de ce qui peut rendre son ouvrage recommandable ; il donne une histoire

XVI. Siècle

1551.

PARÉ.

(a) Même pag.

(b) Page 203.

(c) Pag. 204.

(d) Voyez l'Histoire que nous avons donnée de Léonide , page 117 de cet ouvrage.

XVI. Siecle. très judicieuse des plaies ; les généralités précédent la description de chacune d'elles , dont il traite dans des chapitres différens. Dans ces généralités on trouve la description des plaies ; on voit quelle est leur différence ; l'Auteur les a rangées dans un table particulière ; il en a indiqué les causes , les signes , & a porté un jugement sur chacune d'elles , a prescrit la cure qui leur convient : ses préceptes sont appuyés sur sa propre expérience , & sur les observations d'Hippocrate & des plus grands hommes qui l'avoient précédé. Quoique Paré fût sans Lettres , il a su très bien se faire entendre , & je doute que nos meilleurs Auteurs modernes , avec leur belle diction , décrivent mieux une opération chirurgicale que notre Chirurgien l'a fait.

1551.
PARÉ.

Pour la réunion , il parle de trois ligatures ; la première est dite glutinative , ou incarnative ; la seconde , expulsive ; la tierce , rétentrice (a). La première convient aux plaies récentes ; la seconde , aux ulceres sanieux ; & la troisième , aux parties qui ne peuvent être trop fortement serrées sans qu'il ne survienne diverses douleurs , &c.

Les plus grands Maîtres condamnent de nos jours l'usage des tentes ; Ambroise Paré les a prévenus ; il en a défendu l'usage , à moins qu'il n'y ait quelque corps étranger d'engagé dans la plaie , qu'il soit nécessaire d'extraire (b). Il y a cinq especes de futures ; notre Auteur les recommande toutes ; mais en divers cas ; la première , dit-il , est bien faite en laissant la distance d'un doigt entre les points , & est propre aux plaies récentes faites aux parties charneuses qui ne se peuvent joindre avec les autres , & quand il n'y a rien d'étrange en la plaie. Voici la maniere dont il convient de la traiter ; il faut avoir une aiguille enfilée , unie , ayant la pointe triangulaire , afin qu'elle entre plus facilement en la chair ; il faut que l'extrémité de la tête soit cave , afin que le fil se cache ; ainsi faisant , ladite aiguille poussera plus librement ; pareillement faut avoir une canule fenestrée , sur laquelle sera appuyée

(a) Page 209.

(b) Voyez notre extrait de la Chirurgie de Vigo, pag. 257. &c.

Une partie de la lèvre de la plaie, afin qu'elle ne
tourne ne çà ne là en poussant ladite aiguille,
& qu'on puisse voir par la fenestre, quand l'aiguille
sera passée, pour la tirer avecque le filet, en
appuyant la lèvre, de peur que lorsqu'on tire le
fil, elle ne le suive; & ayant ainsi passé les lèvres
de la plaie, soit fait un nœud, & sera coupé le
fil assez près d'icelui, de peur que le reste du fil
n'adhère contre les emplâtres, qui, en les ôtant,
pourroient induire douleur; & faut noter qu'il
faut faire le premier nœud au milieu de la plaie,
& le second au moyen espace, en faisant qu'il y
ait entre chacun point la distance d'un doigt, & ne
faut joindre du tout les lèvres l'une près de l'autre,
afin que le pus se puisse vuider, & éviter inflamma-
tion & douleur; car si on joint les lèvres ensemble,
au temps que le pus se fait, survient tumeur à
la partie, laquelle distend les lèvres, & étant
distendues, le fil les coupe: semblablement ne faut
prendre la chair superficiellement, ni trop profon-
dément; car si on la prend superficiellement, ne
tiendra point, & si on la prend trop profondé-
ment, induit douleur & inflammation, & rend la
cicatrice laide. Vrai est, quand les plaies sont pro-
fondes, au travers des gros muscles, qu'il faut faire
la couture profonde, c'est-à-dire, prendre beau-
coup de chair, afin que les points ne se rompent.
Or quelquefois les plaies se font en tel lieu, qu'il
faut avoir canon & aiguille courbe, autrement ce
seroit impossible faire la future, comme désirerois.
La seconde future est faite en maniere que les pelle-
tiers cousent leurs peaux, & est propre aux plaies
des intestins, craignant que les matieres ne sortent,
& tombent hors par la plaie: la troisieme est faite
en passant une ou plusieurs aiguilles enfilées au
travers des lèvres de la plaie, puis remplir & tourner
le fil autour d'icelles, ainsi que font les écoliers,
lorsqu'ils veulent garder leur aiguille dans leurs
bonnets; & telle future est appropriée aux lèvres
fendues, soit par nature ou par art, comme nous
montrerons ci-après, t'en donnant le portrait: la

XVI. Siecle.

1551.
PARE.

XVI. Siecle.

1551.

PARÉ.

» quatrieme est dite gastroraphie , qui est appro-
 » priée seulement aux grandes plaies des muscles de
 » l'épigastre , avec incision du péritoine , laquelle
 » sera déclarée en son propre lieu : la cinquieme est
 » la future sèche qui s'accommode seulement aux
 » plaies de la face, laquelle nous décrirons en son pro-
 » pre lieu.

A la suite des plaies il survient des symptomes fâcheux ; tels sont l'hémorrhagie , la douleur , le spasme , la paralysie , la syncope & le délire ; chacun y est traité dans de chapitres particuliers. Les descriptions qu'il donne de ces symptomes , & les remèdes qu'il indique pour y remédier , sont assez exacts , mais ne lui appartiennent point : j'ai déjà indiqué la plupart de ces procédés curatifs dans divers endroits de cet ouvrage. Le chapitre sur l'hémorrhagie est le seul qui mérite quelques discussions ; Ambroise Paré y prescrit l'usage des stiptiques , la ligature & la section du vaisseau , s'il n'étoit point totalement coupé ; mais ce dernier secours ne vaut qu'autant qu'on ne peut faire la ligature : ces trois moyens de s'opposer à la sortie du sang hors de ses canaux , étoient connus des anciens ; la ligature même avoit été recommandée , & Ambroise Paré n'a jamais prétendu s'approprier la gloire de la découverte : quelques Auteurs modernes , un peu trop complaisans , peut-être pour faire honneur à un de leurs confreres , peut-être par impéritie ou par vanité , lui ont adjugé la découverte en entier. On reçoit avidement tout ce qui nous flatte ; Ambroise Paré a eu beaucoup de panégyristes , & peu ont été dignes de chanter ses louanges : sectateurs aveugles des préjugés de leur maître , la plupart ont admiré jusqu'à ses sottises , & n'ont point su apprécier ses travaux ; ils l'ont loué des erreurs qu'il avoit commises , & n'ont fait aucune mention de plusieurs remarques intéressantes qu'il a faites dans son ouvrage ; la plupart des écrivains l'ont loué d'avoir le premier lié les vaisseaux ; je dois être véridique , & dire dans cet ouvrage ce que je fais pour & contre un Auteur ; je refuse complètement la découverte à Ambroise Paré ,

& je l'accorde aux Arabes; c'est chez eux que je l'ai trouvée décrite en premier lieu; Albucasis (a) en a parlé d'une manière très intelligible. Mais peut-être, me dira-t-on, si Ambroise Paré n'a pas l'honneur de la découverte, du moins est-il le premier qui s'en soit servi, & qui en ait renouvelé l'usage totalement oublié de son temps: le passage que j'ai extrait des ouvrages de Vigo, & que j'ai rapporté en faisant son histoire, prouvera clairement le contraire (b). La méthode de lier les vaisseaux s'est conservée en Italie pendant une longue suite de siècles, & vraisemblablement c'est là qu'Ambroise Paré l'a apprise, ou qu'il a pu l'apprendre lorsqu'il y accompagna l'armée françoise; il auroit encore pu l'extraire des ouvrages de Ferrius qui l'a décrite fort au long (c): cet ouvrage parut avant celui d'Ambroise Paré, & Ferrius étoit fort vieux lorsqu'il publia sa méthode.

Les plaies de la tête ont été la pierre d'achoppement des plus grands Chirurgiens: Ambroise Paré a profité de leurs fautes, & en a déduit des préceptes curatifs très salutaires: ces plaies sont en très grand nombre; les unes n'attaquent que les tégu-

(a) *Ligetur arteria, cum filo ligatione forti.* Voyez l'Histoire d'Albucasis, p. 167 de cet ouvrage.

(b) *Modus autem ligationis, &c.* V. p. 264 de notre Histoire & p. 36 des ouvrages de Vigo.

(c) *Quod si hæc remedia sanguine vincantur, ad venæ, vel arteriæ illaqueationem deveniendum est, quod hoc modo fit: sit, exempli gratiâ, transversum vulnus in raseta manûs, tum supra ejus juncturam, tribus, aut quaternis digitis vena, vel arteria acu deprehendenda est: quæ sanè acus ferrea sit, longa semipalmum; tum retusis lateribus quadrata, ne in transeundo intercidat, ac recta nisi prope cupidem, qua parte falcata ac retorta ad basis foramen esse oportet.*

Ea itaque duplex filum ducente venâ solum, sine arteriâ prehensatur; in quo plurimum juverit Anatomica cognitio: deinde duobus hinc inde fili capitibus pulvina plurima duplicatione constantem, seu plures alterum alteri impositos, superne ac strictim, non nimio tamen cum dolore comprehendendum est, nec dimittendum usquam dum venæ vel arteriæ conglutinationem factam existimes, atque eo prohibitum sanguinis profluvium, &c. Alphonsus Ferrius, de sclopetor. vulneribus, lib. 2. in collectione operum Chirurgorum a Gesnero edita, p. 294.

XVI. Siecle. mens, sans intéresser le crâne ; les autres portent leur impression , & sur les parties molles , & sur les parties dures : celles-ci sont au nombre de cinq ; Hippocrate l'a dit & l'a prouvé , & notre Auteur se rend à son témoignage. Pour rendre la question plus facile à saisir , il a fait graver une table où chacune de leurs especes est gravée en son lieu & place. J'entre-rois volontiers dans quelque détail à ce sujet, si je ne m'étois déjà très étendu sur cette partie de la Chirurgie dans les articles d'Hippocrate , de Celse & de Paul d'Egine : cependant Ambroise Paré n'est pas simple compilateur ; il a confirmé les préceptes de ces trois grands hommes par nombre d'observations intéressantes ; il y prescrit fortement la saignée (a) , il défend d'extraire avec trop de violence les esquilles (b) , ordonne la ligature lorsqu'on ouvre (c) quelques vaisseaux (d) , & donne la description d'un nouveau trépan , afin d'éviter les inconvéniens d'une trop rude dépression , accident qui survient communément lorsqu'on se sert du trépan des anciens : » or , quant » à la trépane , plusieurs en ont innové à leur plaisir ; » de sorte que maintenant on en trouve de plusieurs » & diverses façons ; mais je te puis bien assurer que » ceste-ci , qui est par moi inventée , est plus sûre » que nulle autre , (au moins que j'aie connu) , » pour ce qu'elle ne peut nullement enfoncer dedans » le crâne , & par conséquent blesser les membranes » & le cerveau , à raison d'une piece de fer appelée » chaperon , lequel se hausse & se baisse du tout » à ta volonté , & garde que le trépan ne pénétre » & passe outre ce que seulement tu prétends couper » de l'os , lequel (comme nous avons dit) n'est d'une » même grosseur , épaisseur & dureté ; & par ainsi » nulle trépane ne peut être faite de certaine hauteur » ou petitesse , sans icelui chaperon , lequel se haussant » & baissant , fait tel arrest à ladite trépane , qu'il » te plaît ; voir & fust de l'épaisseur d'une ligne.

(a) Theodoric lui a fourni plusieurs préceptes dont il a profité ,
Liber 2. De vulneribus capitis.

(d) Page 231.

(c) Page 220.

(d) Pag. 236.

Et le danger de pénétrer son trépan aux membranes
& au cerveau, n'emporte seulement que la vie du
patient : ce que j'ai vu advenir plusieurs fois, non
seulement par la faute des jeunes Chirurgies, mais
aussi de ceux qui plusieurs fois avoient trépané.

XVI. Siècle.

1551.

PARÉ.

L'opération faite, la nature travaille à la formation du cal, pourvu que l'on tienne le malade à un bon régime, & qu'il n'ait point de vice particulier dans le sang; cependant elle est lente dans son opération; & comme il pourroit en survenir quelque fâcheux accident, si le cerveau étoit comprimé par un corps extérieur, il est bon de couvrir la tête, afin de mettre le cerveau à l'abri de l'altération. Ambroise Paré raisonne d'après l'observation; voici ses paroles (a) : & pour ceste cause fis faire à un laquais qui se trouvoit dans le cas un bonnet de cuir bouilli, pour résister aux injures externes, qu'il porta jusqu'à ce que la cicatrice fût bien solidée, & la partie fortifiée: or, il y a d'aucuns solidifians Chirurghiens, mais plutôt sont de ces abuseurs, coureurs & larrons, que lorsqu'ils sont appelés pour traiter les plaies de tête, où il y aura quelque portion d'os amputé, font accroire au malade & aux assistans, qu'au lieu dudit os, leur faut mettre une piece d'or; & de fait en la présence du malade l'ayant reçue, la battent & la rendent de la figure de la plaie, & l'appliquent dessus, & disent qu'elle y demeure pour servir au lieu de l'os & de couverture au cerveau; mais tost après la mettent dans leur bourse, & le lendemain s'en vont laissant le patient en cette impression: les autres disent que par leur industrie & grand savoir, ils font coalescer une piece de cougourde desséchée au lieu de l'os amputé: & ainsi abusent les ignorans qui ne cognoissent que tant s'enfaut que cela se puisse faire, que nature ne peut souffrir un petit poil enfermé en une plaie, ou autre petit corps étranger.

La saignée est nécessaire dans le cas de commotion au cerveau: notre Autentr rapporte plusieurs cas dans

XVI. Siecle.

1551.
PARÉ.

lesquels elle lui a bien réussi. La perte de substance du cerveau, sans altération dans les fonctions vitales a été révoquée en doute pendant une longue suite de siècles, quoique plusieurs Savans eussent rapporté nombre d'observations contraires au préjugé : Ambroise Paré eut la même peine pour dissiper les préjugés de son siècle; une partie de la substance du cerveau sortit par la plaie d'un malade qu'il traitoit avec un autre Chirurgien; celui-ci soutint, que c'étoit de la graisse qui s'étoit fait jour au travers de l'ouverture du crâne : pour décider la question, il fallut en venir à l'expérience chymique (a) : « car je tenois que si » c'étoit graisse, elle nageroit sur l'eau; au contraire, que si c'estoit de la substance du cerveau, » qu'elle iroit au fond : davantage, si c'estoit graisse, » en la mettant sur une pelle chaude, elle fondroit; » & si c'estoit du cerveau, il se desseicheroit & demeurerait aride comme parchemin, sans se fondre » ou liquéfier, & promptement brusleroit, pour ce » qu'il est gluant, humide & aqueux : & furent faites » telles épreuves, dont fut trouvé mon dire être vrai : » & combien que ledit Page eût telle portion de la » substance du cerveau perdue, il guarit; reste qu'il » demeura sourd.

La suture doit être employée dans toutes les plaies à la face (b); on passera l'aiguille à travers les muscles & la peau, & l'on épargnera les cartilages. Dans le cas d'inflammation ou de plaie à l'œil, le premier secours que le Chirurgien doit porter à la partie, est d'extraire les corps étrangers, s'il y en a. Ambroise Paré a décrit & fait graver un instrument propre à tenir les paupieres écartées; c'est le *speculum oculi*. Le séton est un des plus puissans remèdes lorsqu'il est appliqué à la nuque; on trouvera les instrumens qu'il faut employer représentés dans une planche particuliere. Je renvoie à l'Auteur pour le reste du traitement des plaies; le lecteur judicieux voit déjà assez par l'extrait que j'en ai fait, quelle

(a) Page 243.

(b) Théodoric a posé le même précepte, & s'est servi à-peu-près des mêmes termes qu'Ambroise Paré, en traitant des plaies des paupieres, p. 147. B.

peut être la méthode de l'Auteur. L'histoire & le traitement des maladies des os se trouvent presque d'un bout à l'autre dans les ouvrages d'Oribase.

XVI. Siècle.

1551.

PARÉ.

Ambroise Paré traite fort au long des maladies Chirurgicales de la vessie : il suit pour la taille la méthode de Jean de Romanis , & l'a presque copié d'un bout à l'autre (a) en y adaptant en leur lieu & place plusieurs observations intéressantes. Dans l'hydrocele il a fait usage du seton , & en a retiré de l'avantage ; il parle fort au long de l'opération césarienne , & donne quelques préceptes relatifs aux accouchemens. Il veut que dans l'amputation d'un membre , on fasse la section dans la partie saine (b) ; il se sert d'un grand couteau courbe pour faire la première incision , d'un plus petit pour couper les chairs qui se trouvent entre deux os ; d'une scie , d'une pince à bec à corbin pour saisir les vaisseaux , & d'un fil retor.

Voici la manière qu'il prescrit pour faire cette opération : » Les choses ainsi faites , s'il advenoit puis » après qu'aucun desdits vaisseaux se déliât , il te » faut relire le membre de ta première ligature , » comme a été dit ci-devant ; ou au lieu de ce faire » (ce que je loue davantage , & qui est trop plus » aisé & moins douloureux) qu'un serviteur prenne » le membre à deux mains , pressant fort de ses doigts » sur l'endroit du chemin desdits vaisseaux : car en ce » faisant , il empêchera le flux de sang. Cependant » tu prendras une aiguille longue de quatre pouces » ou environ , quarrée & bien tranchante , enfilée de » bon fil en trois ou quatre doubles , de laquelle tu » reliras les vaisseaux à la façon qui s'ensuit : car » alors le bec de corbin ne te pourroit servir. Tu » passeras ladite aiguille par le dehors de la plaie , » à demi-doigt au plus , à côté dudit vaisseau , jus- » ques au travers de la plaie , près l'orifice du vais- » seau : puis la repasseras sous ledit vaisseau , le » comprenant de ton fil , & feras sortir ton aiguille

(a) Voyez notre extrait sur Mariana.

(b) Il n'est point l'Auteur de cette méthode , ceux qui la lui attribuent tombent dans l'erreur la plus grossière ; plusieurs Auteurs l'avoient recommandée avant lui.

XVI. Siècle.

1551.

PARÉ.

„ en ladite partie extérieure de l'autre côté dudit
 „ vaisseau , laissant entre les deux chemins de la-
 „ dite aiguille , seulement l'espace d'un doigt , puis
 „ tu liras ton fil assez serré sur une petite compresse
 „ de linge en deux ou trois doubles de la grosseur
 „ d'un doigt , qui en gardera que le nœud n'entre
 „ dedans la chair , & l'arrêteras sûrement. Ladite li-
 „ gature retirée entièrement dedans la bouche &
 „ l'orifice de la veine ou artère , avec lesquelles aussi
 „ cachées & couvertes des parties charneuses adja-
 „ centes , se reprend aisément ledit orifice Je te puis
 „ assurer qu'après telle opération , on ne voit sor-
 „ tir une goutte de sang des vaisseaux ainsi liés ; &
 „ ne faut travailler d'user des susdits moyens d'ar-
 „ rêter le sang aux petits vaisseaux : pour ce qu'ai-
 „ sément il sera supprimé par les astringens que nous
 „ t'ordonnerons ci-après. Tu pourras trouver cette
 „ manière d'opérer assez obscure & mal intelligen-
 „ ble : mais tu peux considérer que c'est chose très
 „ difficile de mettre clairement & entièrement par
 „ écrit la Chirurgie Manuelle ; car elle se doit plu-
 „ tôt apprendre par imagination & en voyant be-
 „ songner de bons & expérimentés maîtres , si tu en
 „ as le moyen : ou bien l'essayer sur des corps morts ,
 „ comme j'ai plusieurs fois fait (a) „.

Dans le cas d'amputation aux extrémités , Am-
 broise Paré pose pour règle générale de ne jamais
 couper dans l'article ; cependant il s'est écarté de
 cette règle dans quelques cas particuliers , il rap-
 porte une observation des plus curieuses sur une am-
 putation au coude (b) qu'il fit à un Soldat. Le traite-
 ment qu'il indique pour les fistules en général est pa-
 reil à celui qu'on prescrivait généralement trente ans
 avant lui ; celui qu'il prescrit pour la fistule à l'anüs est
 à-peu-près le même que celui de Vigo (c). Comme cette
 méthode a été extrêmement négligée , quoique bonne
 à plusieurs égards , & que quelques modernes veulent
 la faire revivre sans en faire honneur à leurs Auteurs ,

(a) Pag. 307.

(b) Pag. 23.

(c) Œuvre d'Ambroise paré , p. 33. de notre Histoire.

je conseille la lecture de ce passage (a), qui contient nombre de détails très utiles. L'Auteur y vante l'usage des escarotiques, afin de réduire la fistule à l'état de plaie simple; il prescrit l'usage du caustère actuel ou potentiel, s'il y a carie à quelques os: cependant comme le caustère n'est pas toujours suffisant, sur-tout lorsque la carie est profonde, il recommande encore d'autres remèdes: » or, dit-il, » quand la fistule vient à cause de l'os altéré & » pourri, on doit considérer si le vice est en la superficie, ou profondeur, ou s'il est du tout corrompu: & s'il n'est qu'en la superficie, il sera raclé & » ruginé seulement: & si la carie est profonde, on la » doit ôter avec un trépan exfoliatif: & si la corruption est communiquée jusqu'à la moëlle: elle » sera ôtée avec une tenaille incisive pour y faire » plus ample ouverture, y appliquant premierement, » si besoin est un petit trépan, pour donner passage » à ladite tenaille; & s'il est du tout corrompu, il » sera pareillement du tout coupé, comme en l'os » d'une jointure du doigt, du rayon, du coude, de » l'os de la grève ou tibia. Mais advenant ce mal à » la boïste de la hanche, ou en la teste de l'os de la » cuisse, ou à une vertèbre, ne faut entreprendre la » cure, non plus qu'à autre quelconque fistule qui de » soi est incurable, quelles sont celles qui pénètrent » jusqu'aux membres principaux, ou se rencontrent » aux parties veineuses, artérielles ou nerveuses: » ou qui adviennent à personnes délicates, qui choisiroient plutôt de mourir avec leur mal, qu'endurer le tourment de l'opération: ou bien quand » de l'incision doit survenir autre plus fâcheuse disposition; comme convulsion en fistule de partie nerveuse: en tel cas le Chirurgien ne doit chercher l'entière cure & parfaite, ainsi se doit contenter de la palliative ».

La Chirurgie du Barreau a fort occupé Ambroïse Paré; de son tems les Chirurgiens étoient plus souvent consultés par la justice qu'ils ne le sont aujourd'hui; c'est ce qui a fait qu'ils ont pour la plupart

(a) Pag. 324 & 325.

XVI Siecle.

1553.
PARE.

négligé ce genre d'étude. L'Auteur parcourt les différents cas qui peuvent se présenter en justice : en voici quelques-uns qui peuvent se présenter, l'Auteur en donne la solution ; s'il s'agit d'un enfant qu'on soupçonne avoir été étouffé : « Il y a grande apparence que le petit enfant mort, aura été étouffé par sa nourrice qui se sera endormie sur lui en l'allaitant, ou autrement par malice : si ledit enfant se portoit bien, & ne se plaignoit de rien au précédent, s'il à la bouche & le nez pleins d'écumes : s'il a le reste de la face non pâle & blaffarde, mais viollette & comme de couleur de pourpre : si ouvert est trouvé avoir les poulmons pleins comme d'air escumeux (a) ».

S'il s'agit d'un homme qu'on ait trouvé pendu, ou couvert de blessures, & qu'on veuille savoir s'il a été pendu ou blessé avant ou après sa mort, il faut faire attention aux signes suivans. « Si les plaies lui ont été faites pendant qu'il vivoit ; elles seront trouvées rouges & sanguinolentes, & les levres d'icelles tuméfiées & plombines. Au contraire si on les lui a données après la mort, elles ne seront rouges, sanglantes, ni tuméfiées, ni livides . . . S'il a été pendu vif, le vestige du cordeau à la circonférence du col, sera trouvé rouge, livide & noirâtre, & le cuir d'autour amoncelé, replié & ridé pour la compression qu'aura fait la corde ; & quelquefois le chef de la trachée-artère rompu & lacéré, & la seconde vertèbre du col hors de sa place. Semblablement les jambes & bras seront trouvés livide, & toute la face ; à raison que tous les esprits ont été suffoqués tout-à-coup : aussi pareillement il sera trouvé de la bave en la bouche & de la morve issant du nez : au contraire si le personnage a été pendu étant mort, on ne trouvera les choses telles ; car le vestige du cordeau ne sera rouge, ne livide, mais de couleur des autres parties du corps : pareillement la tête & le thorax sont trouvés pleins de sang » (b).

S'il est question d'un homme qu'on ait trouvé dans

(a) Pag. 771.

(b) Pag. 772.

l'eau , & qu'il faille décider si on l'y a jetté étant mort , ou s'il y a péri ; l'on examinera s'il a de l'eau à l'estomac ou dans les intestins : s'il a de la morve au nez & de l'écume à la bouche ; il aura été noyé : si ces signes ne se trouvent pas , l'homme aura été jetté dans l'eau après sa mort.

XVI. Siècle.

1551.

PARÉ.

Ambroise Paré parle immédiatement après de ceux qui auront été en danger d'être étouffés par la vapeur du charbon : il recommande pour en prévenir les fâcheux effets , lorsque les symptômes commencent à se manifester , de frictionner l'épine & les extrémités avec des spiritueux , d'administrer les violens purgatifs & l'émétique ; c'est en suivant cette maxime , qu'il dit avoir tiré plusieurs personnes du plus grand danger. L'Auteur a observé que cette mort étoit occasionnée par un manque de respiration auquel se joignoient les symptômes d'une véritable apoplexie.

Mais voici un modele de rapport qu'on trouve dans Ambroise Paré , & que le lecteur ne sera pas fâché d'avoir sous les yeux ; il s'agit de déterminer si une fille est vierge ou non. « Or quand à faire si une
 » fille est pucelle ou non , cela est fort difficile : tou-
 » tefois les Matrones tiennent pour chose assurée ,
 » qu'elles le peuvent cognoistre , parcequ'elles di-
 » sent trouver une ruption d'une taye qui se rompt
 » au premier combat vénérique (a) ; mais cette taye
 » n'existe pas : la preuve gist en l'expérience & à la
 » grandeur , ou angustie du col de la matrice ; mais
 » elles peuvent être bien déçues & trompées ; car
 » selon la grandeur du corps & l'âge de la fille ,
 » l'ouverture sera plus grande ou plus petite : parce
 » qu'une grande fille doit avoir son ouverture plus
 » grande qu'une petite ; car toutes les parties de no-
 » tre corps se doivent rapporter les unes aux autres ;
 » une âgée de quinze ans l'aura plus grande qu'une
 » de douze. . . aussi celle qui aura mis quelquefois
 » son doigt bien profondement au col de sa matrice ,
 » pour quelque prurit qu'elle y auroit , ou y auroit
 » mis quelque pessaire ou *nodulus* , à cause de la ré-
 » tention de ses mois , ou autre indisposition , & que

XVI. Siecle.

1551.
PARÉ.

» par ce moyen son ouverture lui fût trouvée plus
 » grande , seroit-elle pour cela moins pucelle ? N'en-
 » ny : parcequ'il n'y aura différence entre y avoir mis
 » un pessaire ou le doigt , ou autre chose de la gros-
 » seur de la verge virile , qui puisse remarquer ces
 » différences : par quoi il me semble qu'on ne peut à
 » la vérité juger du pucelage d'une fille. Davantage
 » les Matrones ni Chirurgiens ne peuvent juger une
 » fille n'être pucelle , à laquelle on trouvera avoir du
 » lait aux mamelles ».

Les remarques qu'Ambroise Paré a faites sur la saignée méritent quelque considération des connoisseurs. Pour procéder à l'opération , on fera asséoir le malade dans une chaise , de maniere que le jour donne sur la partie qu'on veut piquer ; un Chirurgien la frottera avec sa main ou linge chaud « puis
 » fera une ligature un peu au dessus dudit vaisseau
 » qu'il voudra ouvrir , & renvoira le sang des parties inférieures vers la ligature , & empoignera le
 » bras du malade avec sa main gauche , si c'est le
 » bras droit & si c'est le bras gauche , le prendra de la
 » droite , mettant le pouce un peu plus bas que le
 » vaisseau , afin qu'il le tienne & ne vacille çà & là ,
 » le fera élever à cause du sang qui aura été envoyé :
 » cela fait , de son ongle marquera le cuir qui sera
 » sur la veine à l'endroit où la voudra inciser , puis
 » subit prendra une petite goutte d'huile ou de beurre
 » frais , & frottera le lieu marqué par l'ongle , afin
 » de rendre le cuir plus lisse & l'amolir , & par ce
 » moyen sera plus facile à couper , & fera moindre
 » douleur au malade , à raison que la lancette entrera
 » plus doucement. Or le Chirurgien tiendra la lancette du pouce & du doigt index , non trop loin ni
 » trop près de la pointe , & de ses trois autres s'appuyra contre la partie , & d'abondant mettra les
 » deux doigts susdits desquels il tient la lancette , sur
 » le poulce , pour avoir davantage sa main ferme &
 » non tremblante : alors fera incision un peu oblique-
 » ment au corps du vaisseau , qui soit moyenne , non
 » trop grande ni trop petite selon le corps du vaisseau , & le sang gros & subtil que l'on aura conjecturé y être contenu ».

Il ne bornoit pas les saignées

aux seuls vaisseaux veineux ; il faisoit quelquefois ouvrir l'artere temporale , & cette méthode lui a réussi dans plusieurs maladies de la tête.

XVI. Siecle.

1551.

PARÉ.

En habile Praticien , Ambroise Paré indique les dangers de la saigné , & prescrit les remedes qu'il faut leur opposer. « Et se faut garder de toucher l'artere » qui est souvent couchée sous la bazilique , & sous » la médiane un nerf , ou le tendon du biceps , & » quand à la veine céphalique , il n'y a aucun danger ; » il sera tiré du sang selon qu'il sera besoin , puis » défera la ligature , & en fera une autre sur le corps » de la veine , pour arrêter le sang , avec une petite » compresse : la ligature ne sera trop lâche ni trop » serrée , de façon que le malade pourra plier le bras » à son aise ; & pour faire comme il appartient , » faudra à l'heure que l'on la voudra faire , com- » mander au malade de plier le bras ; car si on le » bandoit étant droit , il ne pourroit après plier ». Lorsque le tendon ou l'aponévrose est piquée , Ambroise Paré recommande les embrocations & les fomentations des liqueurs spiritueuses & des huiles éthérées , &c. (a).

Le Traité des plaies d'armes à feu d'Ambroise Paré , contient nombre d'observations intéressantes , & de préceptes judicieux confirmés par la longue expérience que l'Auteur avoit acquise dans les Armées , mais déduits pour la plûpart des ouvrages de Langius , de Ferrius , de Rota & de Botal : le lecteur judicieux pourra s'instruire de la vérité , s'il se donne lui-même la peine de recourir aux originaux.

Le Traité des monstres d'Ambroise Paré est un des plus mauvais ouvrages qui soit sorti des mains des hommes ; c'est l'opprobre du génie humain , & il n'y a qu'un Auteur crédule & superstitieux qui l'ait pû mettre au jour. Tous les spectres que l'imagination troublée présente aux enfans dans leur sommeil , sont exprimées dans autant de planches & de figures particulieres : l'Auteur a fait peindre & graver des êtres qui n'avoient existé que dans son idée , ou dans celle de gens aussi crédules que lui. Les belles

XVI. Siècle.

1551.
PARÉ.

productions de Ruef, Chirurgien Suisse, à qui M. Garengéot vouloit attribuer la découverte de la circulation, y sont représentées à côté de celles de plusieurs autres Auteurs auxquels Ambroise Paré a ajouté de très longs commentaires.

L'Anatomie d'Ambroise Paré n'est pas à beaucoup près aussi exacte qu'il auroit pu la donner, s'il eut possédé ses Auteurs d'Anatomie, comme il possédoit ceux de Chirurgie. Il n'a point connu les vésicules séminales, ni le veru-montanum; il n'a eu aucune idée sur la circulation; sur la structure des nerfs optiques, sur le limaçon & le labyrinthe, &c. objets qui avoient tous été décrits avant que l'Auteur publiât son ouvrage; cependant ce Traité d'Anatomie est dans le fond aussi exact, quoique dépourvu de découvertes originales, que l'ont été ceux qu'ont publié les Auteurs médiocres du seizième siècle; les planches qu'on y trouve sont extraites des ouvrages de Vésale, mais elles sont plus mauvaises qu'elles (a) ne sont dans l'original, souvent même elles y paroissent tronquées: celles que l'Auteur y a ajoutées sont ridicules, du reste il a nié l'existence de la membrane allantoïde après Massa, Sylvius, Vidus Vidius & Franco. Sa façon de penser sur la structure des dents & de la dentition, est assez conforme à celle qu'on a aujourd'hui. Ambroise Paré rapporte quelques observations par lesquelles il prouve qu'une dent remplacée dans l'alvéole bien-tôt après qu'une autre en est sortie, peut s'y reprendre & s'y fixer. Il avertit que le péritoine n'est point percé par les vaisseaux spermaticques, &c. Il a connu la vraie position des condyles de l'humérus. Quelques-uns lui accordent l'honneur d'avoir découvert le premier la membrane commune des muscles, seroit-ce du tissu cellulaire ou du muscle cutané, je ne fais trop sur quel fondement; les plus anciens Anatomistes en avoient parlé, & l'avoient indiquée aussi clairement que l'a fait Ambroise Paré.

FUCHSIUS.

La Ville de Wemdingen, dans les Etats du Duché de Bavière, vit naître en 1501, dans l'enceinte de ses murs, Leonard Fuchsius, ou Fusch, qui se ren-

(a) Miserè tamen depravantur, Douglas, p. 118.

dit célèbre dans la Médecine par ses vastes connoissances : il eut pour pere Jean Fusch qu'il eut le malheur de perdre dès sa plus tendre enfance, Sa mere , originaire d'une famille distinguée, le fit élever avec tout le soin possible ; elle l'envoya à l'âge de dix ans au College d'Hailbron , Ville impériale du cercle de Souabe. Le jeune Fuchius ne fut pas long-temps à se distinguer dans sa classe ; par ses travaux & son application à l'étude il s'acquit l'affection de son Professeur : cependant il ne resta pas long-temps dans ce College , car ses parens l'envoyèrent bientôt après à Tubinge, où les sciences & les arts florissoient. Il s'avança dans les langues grecques & latine. Orné de toutes ces connoissances, Fuchsius s'appliqua à l'étude de la Médecine , & reçut le bonnet de Docteur en 1524 ; bientôt après son doctorat il épousa Anne Fuidpergera (a) , fille qui à sa haute naissance réunissoit tous les talens extérieurs , il en eut quatre garçons & six filles. La réputation qu'il s'étoit acquise le fit rechercher de plusieurs Universités pour lui donner une chaire de Professeur ; il en occupa une à Munich & à Ingolstadt ; il remplit les devoirs de sa charge avec beaucoup de distinction : & mettoit tant de clarté & de politesse dans ses leçons , qu'il attiroit les Ecoliers de tous les côtés ; il passa pour un des plus habiles Médecins de l'Europe. Fuchsius ne borna pas-là ses travaux , il s'appliqua beaucoup à la pratique de la Médecine ; les succès qu'il avoit dans les maladies qu'il traitoit , lui firent donner le nom d'*Æginete d'Allemagne*. Côme, Duc de Toscane , lui offrit cinq cens écus d'appointemens pour l'obliger de remplir une place de Professeur de Médecine dans l'Université de Pise. L'Empereur Charles - Quint l'annoblit pour lui témoigner l'estime qu'il faisoit de son mérite & de ses connoissances en Médecine. Fuchsius , après avoir eu tant d'honneurs & dignités , mourut à Tubingen le 10 Mai 1566 , âgé de soixante-cinq ans. Il a laissé un grand nombre de bons ouvrages ; nous

XVI. Siecle,

1551.

FUCHSIUS.

(a) Voyez la vie de Fuchsius qui est à la tête de ses ouvrages , dans l'édition de 1604.

ne parlerons que de ceux qui nous concernent, & qui sont,

XVI. Siècle. 1551. *Epitomes Anatomia. Tubingæ 1551, in-8°. Lugd. FUCHSIUS. 1555, in-8°. Francof. 1604, in-fol.*

De sanandis totius humani corporis affectibus. Basilea 1542, 1568. Lugduni 1547, in-16.

L'Auteur annonce dans sa préface que son ouvrage n'est qu'un extrait de ceux de Vesale; & pour donner plus de valeur à son livre, il fait un éloge des plus complets de ce grand Anatomiste; il le met au-dessus de Galien (a); il fait un reproche à un Médecin de son temps de négliger l'Anatomie, & il critique expressément les Médecins d'Allemagne. Selon lui, depuis Mundinus jusqu'à Carpi, & depuis Carpi jusqu'à Andernach, il n'y a eu aucun Anatomiste qui méritât d'être cité; mais, ajoute-t-il, quelle différence de ceux-là au grand Vesale, qui est un prodige de la nature.

L'ouvrage de Fuchsius sur l'Anatomie est un abrégé court & succinct, mais exact; l'Auteur y a scrupuleusement suivi Vesale; il s'est même servi le plus souvent de ses dénominations caractéristiques, ainsi que de celles des anciens, comme de première, de seconde & de troisième paire des muscles, &c.

On trouve dans les cinquième, septième & huitième livres de son grand ouvrage, de curandi ratione, plusieurs réflexions chirurgicales sur les plaies & ulcères, fractures & luxations, &c. Fuchsius, avec sa candeur ordinaire, avoue qu'il n'y a rien ajouté du sien, qu'il a puisé dans les ouvrages de Galien, de Paul, d'Aëtius, & de Guy de Chauliac, & il assure que Tagault lui a aidé à écrire son livre. Un tel aveu caractérise l'honnête homme, & ne diminue en rien la grande réputation que Fuchsius s'étoit acquise dans toute l'Allemagne: il vaud mieux savoir d'autrui de bonnes choses, que d'être l'Auteur de systèmes hardis & éloignés de toute vraisemblance.

(a) Cujus, Vesalii, Anatomica tantum abest ut contemnenda putem, ut illum omnibus aliis Galeno etiam ipsi præferam. In præf. pag. 278, édit. in-fol. Francof. 1604.

Douglas parle d'un certain Albert Novocampianus qui a donné les ouvrages suivans.

XVI. Siecle.

Annotationes in fabricationem hominis à Cicerone lib. 2 de naturá deorum descriptam.

1551.
NOVOCAM-
PIANUS.

Dissertatio utrum cor an jecur in formatione foetus consistat prius. Cracoviæ 1551, in-8°.

Je n'ai pu me procurer cet ouvrage ; Mr. de Haller s'est contenté de l'annoncer sans en donner l'analyse ; il y a aparence qu'il manque dans sa bibliothèque.

On trouve aussi dans les ouvrages qui traitent de l'histoire de l'anatomie le livre de *Urinis* de Odonius ; je l'ai parcouru ; mais je n'y ai rien trouvé d'anatomique ; il n'y a que des analyses chymiques. L'Auteur donne des moyens de connoître toutes les maladies par l'inspection des urines ; ce livre est intitulé :

ODONIUS.

De urinis 1551 ; il est imprimé avec ceux d'Henri Martines.

Coitier cite Odonius comme un amateur zélé & un savant en Anatomie ; il l'a connu à Boulogne : ainsi Odonius devoit vivre vers le milieu du seizieme siecle.

Porta (Simon) naquit à Naples en 1496 ; il fut disciple de Pomponace de Mantoue ; on croit qu'il suça de lui la plupart de ses fausses maximes sur l'immortalité de l'ame ; on le soupçonne de soutenir, ainsi que son maître, qu'on ne pouvoit prouver cette immortalité par la raison naturelle, d'une maniere démonstrative. Porta expliqua long-temps la philosophie d'Aristote à Pise, s'adonna beaucoup à l'histoire naturelle, & y acquit beaucoup de connoissances : il étoit sur le point de faire imprimer un ouvrage sur cette partie, lorsqu'il reçut celui que Guillaume Rondelet avoit composé sur les mémoires de Mr. Pellissier, Evêque de Montpellier. Cette nouvelle le fit désister de son entreprise ; il mourut à Naples l'an 1553. Nous avons de lui divers traités de Physique médicinale ; tels sont ceux de *dolore*, de *coloribus oculorum*, de *rerum naturalium principiis*, de *mente humanâ*. Gesner dit que ce dernier ouvrage est plutôt digne d'un porc que d'un homme raisonnable.

PORTA.

XVI. Siècle.

1551.
AMATUS
LUZITANUS.

Rodrigues (Jean) de Castelblanco, c'est-à-dire de Château-blanc, vulgairement connu sous le nom d'Amatus Luzitanus, fleurit en Portugal vers l'an 1550, il y exerça la Médecine & la Chirurgie, parties qui, comme l'on fait, ont une si grande analogie, qu'on ne peut bien savoir l'une d'elles qu'autant qu'on excelle en l'autre. Il étudia à Salamanque, y prit ses degrés en Médecine, y exerça cette science, & s'y acquit une des plus brillantes réputations. Cependant Amatus Luzitanus comptant pour très peu la gloire qu'il s'étoit acquise dans un pays si ignorant & si superstitieux, quitta sa patrie, voyagea en France, dans les Pays-Bas, & en Italie, il s'arrêta à Ferrare pour y enseigner la Médecine; mais soit par inconstance ou par quelque autre raison que j'ignore, il n'y demeura pas long-temps; Ancone lui parut digne de son séjour; il s'y retira & y exerça la Médecine avec célébrité. Son nom parvint dans toutes les principales Villes de l'Europe. Le Roi de Pologne & la république de Raguse voulurent l'attirer dans leurs États; peu sensible à leurs invitations, Amatus Luzitanus porta ses pas dans des contrées tout-à-fait opposées; il fut à Thessalonique ou Salonicki, célèbre Ville de la Turquie européenne, où il se fit Juif: pour cacher sa démarche & sa conduite, il quitta le nom de Jean Rodrigues pour prendre celui d'Amatus Luzitanus. Il séjourna dans la Turquie un certain nombre d'années, & il y finit ses jours, suivant le sentiment des Auteurs.

Amatus Luzitanus étoit un homme instruit, ingénieux & grand observateur; il avoit beaucoup lu & conversé avec la plupart des Savans de l'Europe; à Anvers il connut Louis Vives, à Ferrare, Jean Baptiste Cananus & Antoine Muza Brasavole; à Venise, Didacus Mendosa; à Pise il fut extrêmement lié avec Guidon Embaldus, Duc d'Urbin, homme connu par son profond savoir. Nous avons de lui,

Curationum medicinalium centuriæ septem. Florent. 1551, in-8°. Ven. 1654, in-12. Burdig. 1620, in-4°. Barcin. 1628. Lugd. 1560, 1580, in-12. Francof. 1646, in-fol.

On trouve dans cet ouvrage un nombre prodigieux d'observations intéressantes sur divers points de Chirurgie ; l'Auteur y traite fort au long de la chute de l'utérus : accident qu'il dit avoir guéri par le moyen des ventouses appliquées sur l'ombilic , d'un pessaire fait avec de la toile roulée , couverte d'un emplâtre astringent , &c. &c. (a).

XVI. Siècle.

1551.

AMATUS.

LUZITANUS.

On lit dans la même centurie différentes observations sur les ulcères de la bouche (b) , & sur celles des extrémités contre lesquelles il recommande l'usage (c) des scarifications ; l'histoire d'une contusion à la tête , guérie par le moyen des ventouses & des poudres astringentes (d) , d'une imperforation du gland , contre laquelle Cananus proposa un trois-quart particulier de son invention (e). On trouve dans le même ouvrage la description de plusieurs monstres , de plusieurs moles , &c. (f).

Les grands Médecins ne perdent aucune occasion d'observer les phénomènes de la nature : l'Auteur a été lui-même le sujet d'une observation ; il eut une tumeur à la cuisse qui le gêna dans sa marche : elle étoit sans fièvre , quoique très douloureuse ; cette tumeur vint bientôt à suppuration , dit notre Auteur , par le moyen d'un cataplasme fait avec la mie de pain , par l'application des raisins écrasés , des figues , de l'huile rosat , de différentes graisses , du blanc d'œuf , &c. &c. &c. Amatus Luzitanus pense que cet affection chirurgicale est la même que celle que les Italiens appellent bocnon , les Catalans divieso , les Portugais lecenso. La description de cette maladie se trouve dans une lettre qu'Amatus Luzitanus a écrite à Cananus son intime ami ; l'Auteur termine cette lettre par ces paroles , *ea litteris mandare jucundius est quam ea pati* (g).

L'Auteur parle de quelques cancers guéris par divers

(a) Pag. 121 , Centurie première , édition de Lyon , 1580 , in-8°.

(b) Page 141.

(c) Pag. 145.

(d) Pag. 148.

(e) Page 168.

(f) Pag. 174.

(g) Pag. 189.

VVI. Siecle.
1551.
AMATUS
LUZITANUS.

topiques, principalement par les suppuratifs (a); d'une inflammation des plus vives survenue au doigt à la suite d'une piqure d'épingle qu'il guérit par l'incision, en oignant l'extrémité avec de l'huile rosat, & en appliquant par-dessus la plaie un liminent fait avec le blanc & le jaune d'œuf brouillés ensemble (b); d'une angine guérie par l'application d'un nid d'hirondelle sur la partie antérieure du col par le moyen du suif de chandelle (c); d'une ischurie produite par deux pierres engagées au bout du canal de l'urethre sous le gland, guérie par une incision faite au canal par-dessous la pierre; d'une maladie des yeux, guérie par l'application d'un léton à la nuque (d); d'une tumeur au genou, extrêmement douloureuse, & accompagnée des symptômes de l'apoplexie qui enleverent le malade (e); d'un abcès survenu à la mammelle, guéri par l'application de plusieurs cauterres actuels (f).

La vérole & ses principaux symptômes sont détaillés dans nombre d'observations; l'Auteur y parle de plusieurs enfans venus au monde avec cette maladie, qui en ont infecté leurs nourrices, & celles-ci leurs maris, dont plusieurs sont morts (g). Un enfant portoit en naissant une corne sur sa tête; un Chirurgien ordinaire veut la couper, & l'enfant meurt pendant l'opération (h). Fondé sur des connoissances anatomiques, Amatus Luzitanus croyoit que dans la pleurésie il convenoit de saigner la veine axillaire du même côté (i): il étoit partisan de l'empyème, & il ordonne qu'on fasse cette opération toutes les fois qu'il y a épanchement de pus dans la poitrine; il vouloit qu'on la fit avec l'instrument tranchant, ou le fer chaud poussé entre la seconde

(a) Pag. 200.

(b) Pag. 239.

(c) Pag. 243. Tom. I. & Tom. II. p. 112, 502, 617.

(d) Page 253.

(e) Page 255.

(f) Pag. 261.

(g) Pag. 266. Tom. I. On trouve quelque chose d'analogue, pag. 432, Tom. II. p. 570.

(h) Pag. 267.

(i) Pag. 268.

& la troisieme des vraies côtes (a). L'Auteur a disséqué à Ferrare avec le frere de Vesale un sujet sur lequel il avoit fait l'opération ; il ne trouva aucune altération au diaphragme , & il conclut qu'il falloit faire l'opération entre la seconde & la troisieme , & non entre la troisieme & la quatrieme , ou encore moins entre la quatrieme & la cinquieme des vraies côtes (b) : cette remarque est intéressante ; je voudrois que l'Auteur nous eût appris de quel côté il avoit fait cette opération ; les Anatomistes modernes savent que le diaphragme est plus élevé du côté droit que du côté gauche.

On lit avec plaisir dans les ouvrages d'Amatus Lusitanus l'histoire d'un jeune enfant attaqué d'un hydrocéphale depuis quelques tems , guéri par le moyen d'un onguent composé de différens toniques (c). On trouve dans le même ouvrage plusieurs consultations sur les ulceres chironiens (d), des ulceres au gosier (e), de la tumeur connue sous le nom de taupe (f) , d'une chute de cheveux que l'Auteur dit avoir arrêtée avec une décoction astringente & par l'application de plusieurs baumes (g).

Personne n'ignore les mauvais effets que produit la matiere d'un abcès lorsqu'elle rentre tout d'un coup dans les voies de la circulation. Amatus parle d'une jaunisse survenue peu de temps après qu'un abcès à la cuisse eut disparu de lui-même ; d'une galle répercutée qui produisit des ulceres au visage , & qu'on ne guérit que par le moyen du lait (h) ; l'Auteur recommande contre cette maladie un onguent fait avec égale partie de graisse , & de racine d'énula campana. Dans le même volume Amatus Lusitanus traite d'une luxation incomplète d'une vertebre qui avoit rendu une jeune fille bossue (i) ;

(b) Page 299.

(b) Pag. 303 , Tom. I.

(c) Pag. 323.

(d) Pag. 332.

(e) Pag. 328.

(f) Pag. 335.

(g) Pag. 348.

(h) Pag. 461.

(i) Pag. 348.

XVI. Siecle;

1551.

AMATUS
LUSITANUS.

XVI. Siecle.

1551.

AMATUS
LUZITANUS.

d'une chute du rectum, guérie par la réduction, & par le moyen d'un suppositoire astringent (a). La lépre des anciens (b), la galle, les dartres & les verrues sont assez bien décrites. Amatus Luzitanus faisoit, après la réduction de l'entérocele, l'opération de la castration, se servoit de la ligature, & usoit du cautere actuel (c); il se servoit du cautere potentiel dans l'hydrocele. Le même Auteur parle d'une plaie au cerveau qui pénéroit dans le ventricule, & dont le malade guérit (d). A la suite d'une plaie à la poitrine au-dessous de la clavicule, il survint des symptômes fâcheux, comme difficulté extrême de respirer, &c. &c. &c; on craignoit pour la vie du malade: un Chirurgien hardi, dit Amatus Luzitanus, fit une ouverture entre la troisième & la quatrième des fausses côtes; il tira plusieurs caillots de sang contenus dans la poitrine (e). Il n'y a point, selon lui, de meilleur remède contre la brûlure, que les feuilles de laurier mises en cendre, en versant sur elles de la graisse bouillante; la graisse se refroidit, & il en résulte un onguent dont on doit frotter la partie malade.

L'Auteur présente dans le second & dans le troisième volumes, sous de nouvelles formes, la plupart des observations que j'ai indiquées. Ce qu'il a de plus particulier dans ces volumes, roule sur les plaies de la tête: il a fait appliquer le trépan à la partie postérieure de l'endroit qui avoit été frappé, parceque les symptômes ne cédoient point aux remèdes ordinaires (f): il faisoit trépaner sur les sutures & sur l'os occipital: il vante comme un remède souverain contre les hémorrhoides un onguent fait avec la pulpe d'orange, de l'huile rosat & des semences de lavande. La plupart des observations que je viens de rapporter dénotent le génie & le savoir de l'observateur. On trouve cependant parmi ces faits intéressans nom-

(a) Pag. 395.

(b) Pag. 536, 537 & 542.

(c) Pag. 630.

(d) Pag. 266.

(e) Pag. 569.

(f) Pag. 261. Tom. II. p. 46.

bre de puérilités : Amatus Luzitanus parle d'une fille qui devint garçon (a) ; il croit qu'une femme plongée dans un bain où un homme a répandu sa semence , peut devenir enceinte (b). De telles histoires seront plutôt regardées par les gens qui ont du bon sens comme des chimères que comme des réalités.

XVI. Siecle.

1551.

AMATUS
LUSITANUS

On trouve dans le même ouvrage quelques remarques anatomiques ; il a admis l'existence des valvules dans la veine azigos , &c. & il a parlé du trou du cartilage kiphoidé : ce qu'il dit sur les accouchemens n'est pas digne de remarque.

J'ai en général rapporté tout ce qu'on trouve dans cet ouvrage qui a du rapport à la Chirurgie , & qui mérite attention ; & si je suis entré dans des détails circonstanciés , minutieux , c'est pour donner une idée plus exacte d'un ouvrage qui mérite d'être connu & consulté dans l'occasion ; il est plutôt le fruit de l'observation que du génie.

Vega (Christophe) , Médecin Espagnol , naquit à Alcana de Henarez , Ville d'Espagne , dans laquelle Ville il professa la Médecine avec beaucoup de célébrité : sa réputation parvint jusqu'au trône ; le Prince Charles , fils de Philippe II , Roi d'Espagne , le choisit pour son Médecin , & lui donna une entière confiance. Quoique Vega eût été extrêmement occupé de la théorie & de la pratique de son art , il trouva le loisir de composer plusieurs ouvrages de Médecine , dans lesquels on reconnoît le Médecin théoricien & le Médecin praticien.

1552
VEGA.

Parmi plusieurs ouvrages de Médecine , voici le seul qui soit de notre objet.

De curatione caruncularum. A Salamanque 1552.
A Alcalá 1553.

On lit cet ouvrage avec plaisir ; la diction de l'Auteur est claire & expressive , sans être trop diffuse. Les préceptes que Mariana & Ferrius exposent dans leurs ouvrages de Lacuna , se trouvent copiés dans ceux de Vega : l'Auteur y a cependant ajouté quelques observations particulières : il seroit seulement à souhaiter qu'il eût rendu plus de justice aux

(a) Pag. 553.

(b) Pag. 473. Tom. II.

Auteurs qui lui ont fourni des réflexions utiles à son
XVI. Siecle. objet.

1552.
MAGGIUS. Maggi ou Maggius (Barthelemi) vécut vers l'an 1541, & florissoit à Boulogne sa patrie : il s'acquit une si grande réputation, que le Pape Jule III l'appella pour son Médecin. Cette nouvelle dignité lui fit quitter sa patrie pour aller à Rome : l'air de cette Ville ne lui fut point favorable ; ce qui l'obligea de retourner à Boulogne sa patrie. Le Pape lui donna toutes les marques d'attachement ; mais il ne put s'opposer à sa retraite, la cause en étant si légitime. Maggius passa le reste de sa vie à Boulogne ; il y mourut l'année 1552 ; il fut enterré dans l'Eglise de Saint François, & l'on mit sur son tombeau l'épitaphe suivante.

D. O. M.

Bartholomæo Maggio Bonon.

Philosopho ac Medico præclaro, cujus

Mira virtutum facultas Julio III. Pont. Max.

Henrico Galliarum Regi totique orbi notissima fuerat.

Qui vixit. an. LXXV. Mens. VII. D. XXII.

Obiit VII. Cal. Aprilis. Johan. Bapt. Maggius

Fatri. B. M. P. M. D. LII.

Le livre de Maggius est intitulé :

De sclopetorum & bombardarum vulnerum curatione liber. Bononia 1552, in-4°. Venetiis 1566, in-8°.

Le même ouvrage se trouve dans la collection de Gesner, page 243. A Zurich en 1555 in-fol.

Ce que cet ouvrage contient de plus essentiel, roule sur les amputations d'un membre : je suivrai l'Auteur dans ces détails, parcequ'il y propose une méthode nouvelle pour opérer. Si le mal, dit-il, a déjà tellement vicié la partie, qu'il ait affecté la chair, les nerfs & les os même, & qu'il les ait privés de leurs esprits animaux, naturels & vitaux, au point qu'il n'y ait aucune espérance de pouvoir parvenir à une cure complete & parfaite, ni même espoir de pouvoir conserver la partie, & d'empêcher que celles qui sont voisines ne soient infectées, il faut, pour prévenir des effets si funestes, en faire cesser la

Cause en amputant le membre; puisque pour empêcher un membre sain de se gâter par la proximité ou le contact d'un autre qui est infecté, l'amputation est l'unique remède & la vraie méthode qui soit seule suffisante.

XVI. Siècle.

1552.

MAGGIUS.

Les instrumens nécessaires sont la scie & un couteau en forme de faulx; il y en a encore un autre qui a la forme d'un couteau. Voici la façon indiquée pour remédier à la putréfaction d'un membre sain; on peut se servir de la ligature. ou si l'infection se communique à une partie qui n'est nullement viciée, il faut tremper cette partie dans de l'huile bouillante simple ou mêlée avec du soufre liquesfié, ou la traiter par le moyen des cauteris actuels. Cependant pour agir avec plus de précaution on arrosera l'endroit où le membre aura été coupé avec de la poudre de colcan que les Arabes nomment colcotar; & arrêtant l'effusion du sang, on appliquera un médicament lénitif ou adoucissant. Les modernes se comportent autrement dans l'amputation; voici leur méthode: dans un seul & même temps, & avec un instrument qui a la forme d'un grand couteau; ils coupent le membre & brûlent la chair, les veines & les artères, sans faire attention aux inconvéniens qui en résultent. Pour nous, nous coupons les parties d'une autre manière; nous croyons avoir inventé cette méthode, & nous souhaitons que les raisons que nous apportons pour l'appuyer puissent convaincre tout le monde de son efficacité. Après avoir lié le membre, j'examine si la corruption est éloignée de l'articulation, si elle en est proche, ou si enfin c'est l'articulation même qui est affectée; si elle est près de l'articulation, on coupe le membre transversalement, comme l'a pensé Hippocrate.

Si on faisoit l'amputation dans une partie saine, & qu'on la fît sur le genouil ou sur le coude, elle deviendrait dangereuse à cause des grands vaisseaux qui y sont; c'est pourquoi je n'oserois pas faire cette opération sur les articulations & particulièrement sur le genouil, à moins, ajoute-t-il, que je n'y fusse forcé. Après ces considérations,

XVI. Siècle.

1552.
MAGGIUS.

quand il s'agit d'en venir à l'amputation d'une partie, soit aux extrémités supérieures, soit aux inférieures, il faut d'abord couper toutes les parties molles avec un bon rasoir, ensuite avec l'instrument fait en forme de faulx que l'on insérera dans la plaie; il faut brûler les parties divisées, afin de s'opposer à l'effusion du sang, & séparer ensuite la partie gâtée de la saine en sciant l'os; après cela avec des fers chauds qui ont à leur extrémité une figure d'olive ou de globe, on brûle le bout des vaisseaux, & l'on répand sur la plaie du colcant pulvérisé avec de la gomme propre à refermer les plaies, & qu'on nomme en latin *sarcocolla*. Pour consolider le bout de la partie qui a été coupée, & lui donner plus de solidité & de consistance, on applique dessus une espèce de ciment fait avec de la bourre de lievre trempée dans des blancs d'œuf, du bol d'Arménie, de la poudre d'aloës & autres choses semblables; on se sert d'étroupes enduites de ce même emplâtre, qu'on met dessus. Ce topique procure de grands avantages; non seulement il arrête l'hémorrhagie, mais encore il conserve quelquefois les parties saines, en les préservant de la corruption: au bout de trois jours on lève cet appareil après l'avoir humecté d'oxycrat ou du gros vin, afin de le séparer plus aisément de la plaie, & on met dessus des tentes & des coussins trempés dans un onguent fait de cire, de graisse, de résine & de poix, pour faire tomber l'escarre & faire cesser la douleur & l'inflammation: on ne doit pas aussi oublier de mettre sur l'orifice des vaisseaux coupés de la poudre d'aloës hépatique & du bol d'Arménie, qui, par leur nature emplastique, non seulement arrêteront l'effusion du sang, mais encore mettront à l'abri de la putréfaction les nerfs, les tendons & les vaisseaux. . . .

Quand il n'y a plus de symptômes fâcheux, on nettoie l'ulcère avec le médicament détersif dont je viens de donner la description; on passe ensuite aux sarcotiques, & insensiblement on obtient la guérison radicale & parfaite.

En suivant cette méthode il ne survient aucun inconvénient, soit de la part de la scie, soit de la

part du malade , soit enfin de celle des Aides. Pour obvier à l'hémorrhagie , j'arrête le sang avec l'instrument en forme de faulx avant de couper l'os ou de le brûler ; car si je le coupois & brûlois en même temps comme le font mes contemporains , je m'écarterois du sentiment de Celse , je contredirois Galien lui-même , & je démentirois Hippocrate , le pere de la Médecine , & je ne satisferois pas à l'indication ; c'est pourquoi , pour suivre & imiter les célèbres Auteurs que je viens de citer , pour ne nuire à personne , & pour éviter de tomber dans l'erreur dans laquelle vivent les modernes de notre siècle , je ferai toujours l'amputation ainsi que je l'ai décrite.

Si quelqu'un, continue-t-il, osoit m'objecter que je fais faire l'amputation dans la partie saine , contre les principes de Paulus qui disoit qu'il la falloit faire entre la partie saine & la partie viciée , laissant la saine dans toute son intégrité , je lui répondrois que je ne conseille pas de suivre cette méthode en toutes sortes de cas.

Après l'incision circulaire à la peau , j'ordonne à mes Aides de la tirer , autant qu'ils le peuvent , vers eux ; ensuite je fais la ligature & coupe un peu au-dessus ; & quand l'opération est faite , je me sers du fer chaud pour arrêter l'effusion de sang qui sort en grande quantité par les arteres & les veines ; je fais relâcher la peau & la chair qui avoient été relevées ; quelquefois elles recouvrent d'elles-mêmes toutes la jointure , aussi bien que si on les y appliquoit avec la main , & pour lors il n'est point besoin de cautere , ou du moins de peu pour arrêter l'hémorrhagie ; car la peau qui recouvre les vaisseaux , en ferme tellement les orifices , que le sang ne peut plus en sortir ; cependant pour mieux appliquer la peau sur les vaisseaux ouverts , on peut l'attirer un peu avec les doigts , & on fait quelques points de suture comme on les doit observant toujours de couvrir toute l'extrémité du bras ; quand on a ainsi procédé , on applique sur la plaie les emplâtres décrits. . . .

Les Licteurs de Venise n'ont pas ignoré la méthode

XVI. Siècle.

1552.

MAGGIUS.

XVI. Siècle

1552.

MAGGIUS.

d'amputer les membres, que je viens de rapporter : ces Lecteurs, dis-je, devant couper la main à quelqu'un qui avoit commis quelque forfait, faisoient relever la peau vers le haut, comme je viens de le dire ; & après l'amputation, la cousoient exactement autour de la jointure. Pour arrêter l'hémorrhagie, ils appliquoient sur la plaie le ventre d'une poule mourante qui empêchoit aussi-tôt le sang de couler. Cette méthode ne diffère pas non plus de celle de Galien qui dit qu'on peut arrêter le flux de sang en mettant la propre peau sur la plaie. Maggius, p. 4.

On trouve dans le même ouvrage plusieurs maximes intéressantes au traitement des plaies ; le lecteur ne se repentira pas de la peine qu'il prendra de les consulter (a).

1553.

BELON.

Belon (Pierre), Docteur en Médecine de la Faculté de Paris, étoit de la Province du Maine, d'un hameau nommé la Soulletière, près de la Fouille-Tourte, en la Paroisse d'Oisé. Il florissoit à Paris vers le milieu du seizième siècle. Après avoir parcouru les principaux pays du monde, comme la Judée, l'Egypte, la Grece & l'Arabie ; son goût pour l'histoire naturelle le mit à portée de faire plusieurs observations intéressantes qu'il a rendues publiques dans divers ouvrages ; celui qui nous intéresse traite des moyens qu'il faut employer pour conserver les cadavres ; c'est cet ouvrage qui lui donne une place dans notre histoire. De Thou le soupçonne d'avoir pillé quelque ouvrage de Pierre Gilles d'Alby ; quoi qu'il en soit Belon s'acquit une réputation des plus étendues, les Rois de France, Henri II & Charles IX l'honorèrent de leur estime, & il eut beaucoup de part dans l'amitié du Cardinal Tournon, grand amateur d'histoire naturelle, digne juge & protecteur magnifique des talens, mais sur-tout des Auteurs en histoire naturelle, il en donna une preuve

(a) Les ouvrages de Jean d'Argentier, célèbre Médecin, ont paru la même année que ceux de Maggius ; je les passe cependant sous silence, puisqu'ils ne contiennent presque rien qui soit de notre objet ; Douglas & Coëlicke n'en ont point parlé : M. de Haller n'a cité dans son Histoire de l'Anatomie que l'ouvrage de *calido innato*, je l'ai consulté, mais je n'ai rien trouvé qui eût de rapport avec l'Anatomie.

en prenant Rondelet pour son Médecin & en le comblant de biens. Les belles prérogatives & les grandes qualités de Pierre Belon, ne le garantirent pas d'une triste fin ; il fut assassiné en 1564 dans les environs de Paris.

XVI. Siecle.

1553.
BELON.

De medicamentis nonnullis servandi cadaveris vim obtinentibus libri tres. Parisiis 1553.

Ces médicamens sont les résines, baumes & esprits de différens pays. L'Auteur a pris à contribution toutes les parties de l'Europe pour en obtenir des moyens propres à conserver les cadavres ; mais ses peines ont été superflues ; nous nous servons encore aujourd'hui des mêmes drogues, & nous avons le regret de voir nos préparations devenir la proie des vers peu de temps après qu'elles sont sorties de nos mains.

Philologus (Thomas) étoit de Ravenne, Ville d'Italie dans l'Etat ecclésiastique, où il naquit vers le milieu du quinzieme siecle ; il étudia la Médecine dans l'Université de Padoue, & y reçut le bonnet de Docteur ; de-là il vint à Ferrare & ensuite à Venise où son érudition lui attira l'estime de tout le monde, & où il acquit des richesses considérables. En 1496 il obtint une place de Professeur dans l'Ecole de Padoue, où il mourut, suivant l'histoire, en 1551, âgé de plus de cent vingt ans ; aussi composait-il un ouvrage dans lequel il donnoit des moyens pour parvenir au-delà de cent ans ; & il en fut d'autant plus cru, qu'il donnoit lui-même l'exemple.

PHILOLOGUS.

De vitâ hominis ultra centum annos producendâ, liber elegantissimus. Venetiis 1553, in-4°.

De modo collegiandi. Venetiis 1565, in-4°.

De Microcosmi affectuum, maris, fœminæ, hermaphroditi, Gallique miseriâ. Venetiis 1575, in-8°.

Il y a dans ces ouvrages quelques détails d'anatomie ; mais rien d'original.

Adrian l'Alemant, Docteur en Médecine, vivoit à Paris vers le milieu du seizieme siecle. Cet Auteur est peu connu ; aucun des Historiens que j'ai consultés, Mrs. Douglas, Goelicke & Haller, &c. n'en ont point parlé : nous avons de lui un livre intitulé,

ADRIAN.

Dialectique en françois pour les Barbiers & Chirur-

giens , composée par Maître Adrian l'Alemant , Doc-
 XVI. Siècle. teur en Médecine. A Paris , in-12. 1553.

1553.
 ADRIAN.

L'Auteur vit à son grand regret que les Chirur-
 giens François , qui n'avoient pas fait leurs études ,
 ne raisonnoient pas bien conséquemment sur tous
 les objets de leur art , & que cependant ils avoient
 la manie de disputer ; „laquelle chose ne se peut
 „ commodément faire sans la connoissance de la Lo-
 „ gique , dit notre Auteur : à cette cause , ajoute-t-
 „ il , me suis mis en devoir d'écrire compendieuse-
 „ ment en françois , non pour ceux qu'ont l'intelli-
 „ gence des Lettres latines , mais pour les autres qui
 „ ne laissent pas de cognoître qu'ils ne soient insti-
 „ tués auxdites Lettres. C'est à la vérité une chose
 bien singulière à entendre , dit Adrian , qu'un Chirur-
 gien qui parle & qui ne sait pas pousser un argu-
 ment ; pourra-t-il dans cette méthode persuader l'au-
 diteur & déterminer un malade à l'opération ?

Pour donner une connoissance plus étendue de
 ce livre , car il est unique dans son espece , nous
 suivrons notre Auteur dans quelques détails : cet ou-
 vrage est divisé en trente-deux chapitres. Voici des
 modeles d'argument.

„ La premiere figure a quatre modes , desquelles
 „ le premier , par deux universelles affirmatives ,
 „ conclut une proposition universelle affirmative.
 „ Exemple.

BAR „ Toutes tumeurs contre nature demandent abla-
 „ tion.

BA „ Toutes inflammations sont tumeurs contre na-
 „ ture.

BA. „ Par quoi toutes inflammations demandent abla-
 „ tion.

„ Le second , par une majeure universelle nég-
 „ tive , mineure affirmative universelle conclut une
 „ universelle négative.

CE „ Exemple. Nul chancre occulte est curable.

LA „ Toute lépre confirmée est chancre occulte.

RET. „ Par quoi nulle lépre confirmée est cura-
 „ ble.

„ Le tiers par une majeure universelle affirmative ,

„ & une mineure particuliere affirmative , conclut
 „ une particuliere affirmative.

XVII. Siecle.

1553.

ADRIAN.

„ Exemple. Toutes choses ameres eschauffent.
 „ Aucuns médicaments sont amers , par quoi
 „ aucuns médicaments eschauffent , &c.

Cette façon de raisonner est singuliere ; l'Auteur l'a proposée dans un siecle moins éclairé que celui-ci , & cependant elle ne lui réussit pas. On regardera aujourd'hui cet ouvrage comme le produit d'une imagination crédule , remplie des préjugés de l'école , & digne d'un Pédant de College.

Scaliger ou Lescalle (Jules Cesar) , un des premiers Savans qu'ait produit le seizieme siecle , naquit en 1484 au Château de Ripa , dans le territoire de Verone : il parcourut les différentes provinces d'Italie , y écouta les différens Maîtres qui y enseignoient avec célébrité , & étudia avec ardeur les différentes sciences qu'ils professoient. L'Histoire Naturelle fut cependant la partie à laquelle il s'adonna le plus , & comme cette partie étoit extrêmement goûtée des grands de l'Europe , il mérita l'amitié de plusieurs ; il étoit extrêmement connu en Italie , lorsqu'il se retira dans la Guyenne. Les Historiens ne nous apprennent point les raisons qui le déterminèrent à quitter sa patrie ; les trouveroit-on dans les contestations vives & répétées qu'il eût avec nombre de Savans d'Italie , notamment avec Nyphus qui le critiqua sur son ostentation & sa vanité à se parer d'une noblesse chimérique. Scaliger prétendoit descendre des Princes de Lescalle , maîtres de Verone & de plusieurs autres places de l'Italie ; il n'a rien négligé pour le prouver. Ce n'est pas seulement en vantant son origine , que Scaliger a donné des marques de sa fatuité , il publia dans divers écrits ses actions , tant dans la littérature que dans les armes : à l'entendre il étoit le premier Militaire & le premier Savant qui eût existé ; tant de suffisance est insupportable dans un Savant qui se paroît du titre de Philosophe. Scaliger eut peu de semblables dans le tems où il vécut , s'il eut existé dans notre siecle , il eut trouvé plusieurs Emules. Parvenu en Guyenne il fixa son séjour à Agen , il y pratiqua la Médecine

SCALIGER.

XVI. Siecle.

1555.

SCALIGER.

avec succès, & quoiqu'il fût déjà d'un âge très avancé, il épousa Andiere de Rocques Lobejac, fille d'un rang distingué, qui n'avoit que treize ans; il continua après ce mariage l'exercice de son art & eut plusieurs enfans. Le nom de quelques-uns s'est transmis jusqu'à nous, nous en connoissons quatre; le premier portoit le nom de Constant, & comme il étoit emporté, vif & vindicatif, il fut surnommé le Diable; ses excès le conduisirent à une fin des plus tragiques, il fut assassiné en Pologne. Léonard son second frere eut le même sort à Laon, il y a apparence qu'il ne menoit pas une vie plus régulière, & qu'il donna, par sa conduite, lieu à cette fâcheuse catastrophe. Le troisieme eut un sort plus heureux, il portoit le nom de Sylvius, il exerça la Médecine avec célébrité, & mourut dans le sein de sa famille. Joseph Juste Scaliger, étoit le quatrieme de ses enfans, c'est celui qui s'est rendu recommandable par divers ouvrages de littérature.

Quoique Jules Cesar Scaliger fût né dans le lieu où la Religion Catholique étoit dans la plus grande vénération, on l'a accusé de n'avoir pas toujours eu des sentimens bien orthodoxes, & on en trouve la preuve dans ses ouvrages; cependant ses partisans, persuadés du contraire, soutiennent que ce qu'il y a de répréhensible dans ses écrits a été ajouté par les Calvinistes, qui ont même supprimé de ses ouvrages des Poëmes qu'il avoit composés en l'honneur des Saints. Il mourut à Agen le 22 Décembre 1558, dans la 75^e. année de son âge: il fut enterré dans l'Eglise des Augustins de cette Ville, où on voit encore cette épitaphe qu'il composa lui-même.

Julii Caesaris Scaligeri quod fuit,

Oblit M. D. LVIII.

Kal. Novembris,

Ætatis Jud. LXXV.

Extulit Italia, eduxit Germania, Julii

Ultima Scaligeri funera Gallus habet.

Hinc Phœbi dotes, hinc duri robora Martis

Reddere non potuit nobiliore loco.

Nous avons de lui:

Disputatio de partu cujusdam infantuli Agenensis, an sit Septimestris an novem mensium extat Op. J. Sylvii.

Colon. 1630, in-fol. Aristotelis historia de animalibus Julio Cesare Scaligero interprete, cum ejusdem commentariis. Tolosa 1619, in-fol.

XVI. Siècles

1553.

SCALIGER.

Les preuves sur lesquelles Scaliger s'appuie pour établir le terme de l'accouchement sont conjecturales pour la plupart, il les déduit d'un système qu'il s'est formé sur le mécanisme des accouchemens; il tire ses raisons du rapport que le pere & la mere lui font sur le terme de la conception, & quoiqu'il eût pu, pour donner de la valeur à son sentiment, déduire plusieurs preuves de l'Anatomie; il n'a rien emprunté de cette Science.

Valleriola ou Variola (François) florissoit en France du temps de Gesner, c'est-à-dire vers l'an 1540, & mourut à Turin vers l'an 1580, après y avoir professé la Médecine avec beaucoup de distinction. Voici à peu près le titre de ses ouvrages.

1554.

VARIOLA.

Observationum Medicinalium libri 6. Lugduni 1573, in-fol. 1588, in-8°.

Commentarii in lib. Galeni de constitutione artis Medicæ. Geneva 1577, in-8°.

De re medicâ oratio. Venetiis 1548, in-8°.

Commentarii in sex lib. Galeni de morbis & symptomatis. Lugduni 1540, in-8°. Venetiis 1548, in-8°.

Enarrationum medicinalium libri 6. Item responsionum liber unus. Lugduni 1554, in-fol.

Ces ouvrages contiennent quelques détails sur la Chirurgie, mais en petit nombre, & de peu de conséquence.

Ruef florissoit à Zurich vers le milieu de seizieme siècle : les Auteurs ne sont point d'accord sur sa profession, Douglas le fait Médecin & Chirurgien; Goëlicke le dit simplement Chirurgien (a); cependant au titre de l'ouvrage, l'Auteur prend la qualité de Chirurgien; Mr. Lafaye, Chirurgien de Paris (b), revendique ce titre, & nous le lui accorderons sans peine. Ruef est un des plus mauvais Ecrivains qu'ait fourni le seizieme siècle; il a fait revivre la plupart des contes puériles que les bonnes femmes débitoient sur les accouchemens & sur les

RUEF.

(a) Pag. 107. Medicus & Chirurgus solertissimus.

(b) Splanchnologie de Garengot, pag. 156 & 157. Tom. II.

XVI. siècle.

1554.
RUEF.

monstres. Ce que son livre contient (a) de bon, est extrait de Rhodion, & ce bon est noyé dans un si grand fatras de paroles inutiles, qu'on a toute la peine à l'y reconnoître.

Cet ouvrage est divisé en six livres; le premier traite de la semence; l'Auteur y examine son caractère, sa qualité, sa propriété; il recherche la cause de sa formation: la semence provient, dit-il, en premier lieu des alimens, & on peut la regarder comme un résidu préparé dans les différens couloirs du corps: notre Auteur entreprend d'en faire l'énumération; mais il se perd dans sa route, & raisonne on ne peut plus inconséquemment; dans le même livre se trouve l'exposition anatomique des enveloppes du fœtus, & du fœtus lui-même: l'Auteur n'a rien ajouté de particulier, & a omis plusieurs faits intéressans.

Le second livre contient la description des parties génitales de la femme, Ruef y a fait graver trois planches on ne peut pas plus mauvaises; les ovaires sont attachés à l'aorte; la matrice est distendue comme un balon, les ovaires ont la figure d'une framboise; la veine-cave couvre l'aorte vers le diaphragme; le rein droit est plus élevé que le rein gauche, &c. je ne finirois pas si je voulois détailler tous les défauts anatomiques qui se trouvent dans ces planches: l'Auteur est-il excusable d'avoir commis des fautes si grossières? Non sans doute; il auroit pu les éviter en consultant les ouvrages de Charles Etienne & ceux de Vesale qui avoient paru dix ans avant qu'il publiât le sien.

Dans le troisieme & quatrieme livre l'Auteur a fait représenter dans plusieurs planches les différentes positions que l'enfant prend dans la matrice: je défie aux partisans de Ruef d'oser dire qu'il y en ait une seule de passable; cependant parmi toutes ces inepties on trouve la description & une planche d'un forceps qui peut avoir donné aux modernes quelque idée avantageuse pour construire celui qui est aujourd'hui en vogue.

(a) Parum utilis author. . . . monet Mercurialis compilasse Eucharium Rhodionem, Haller, p 383.

L'Auteur croyoit à l'astrologie judiciaire ; il a déduit des constellations , la cause de la formation des monstres ; & pour donner une idée de leurs différentes especes , il a fait représenter l'enfant sous toutes sortes de formes : il a mis tous les regnes de la nature à contribution ; tantôt on le voit sous la forme d'un poisson (a) , ou d'un oiseau (b) ; leur figure est quelquefois analogue à celle de plusieurs animaux , par la ressemblance de différentes parties : ainsi l'on en voit un qui a la tête d'un singe & le pied d'un bœuf (c) ; un autre qui a à son museau , la trompe d'un éléphant ; à ses oreilles , les ouies d'un poisson (d) ; rien de plus commun que de voir des enfans à deux têtes (e) , à quatre bras (f) , à trois ou quatre jambes , sans bras , sans mains , sans jambes , &c. On voit par cette énumération quelle étoit la simplicité du Chirurgien Ruef ; mais ce qu'il y a de plus humiliant pour l'esprit humain , c'est qu'il croyoit que la naissance de ces monstres étoit toujours signalée par quelque catastrophe , soit dans l'orbe céleste , soit sur la terre : *Ubi* , dit-il , *Moses eis aphorismis particula 23 sic scribit , in Sicilia accidit eclipsis solis magna , & illo anno mulieres filios deformes ac bicipites peperere.* L'Auteur y ajoute foi.

XVI. Siècle.

1554.
RUEF.

Ruef termine son ouvrage par quelques préceptes relatifs à l'avortement , & autres maladies des femmes ; il indique une foule de remèdes dans tous les maux , & il les propose sous différentes formes.

J'ai donc , à ce que je crois , prouvé que cet Auteur est un des plus mauvais qui aient écrit dans le seizième siècle ; car il n'y a pas d'erreur qu'il n'ait soutenue , & si quelqu'un doutoit de la force de ma proposition , il n'auroit qu'à se donner lui-même la peine de faire le parallèle : c'est cependant à cet Auteur , que MM. Garengeot & Lafaye ont voulu attribuer l'honneur de la découverte de la circulation.

(a) Pag. 48.

(b) Pag. 51.

(c) Pag. 48.

(d) Pag. 49.

(e) Eadem , pag.

(f) Pag. 50.

(g) 51.

XVI. Siecle.

1554.

RUEFF.

Comme on y accuse les Médecins de mauvaise foi, à l'égard des Chirurgiens, il est bon de les justifier dans l'occasion qui se présente : voici le sujet de la contestation, il est tiré de la Splanchnologie de M. Garengéot.

» Veut-on encore savoir ce que c'est que la circulation, & sa véritable époque ? il faut consulter Rueff (a), célèbre Chirurgien, qui a fait imprimer plus de cent ans avant Harvée, les mouvements du cœur & des artères, & la marche que tient le sang du cœur aux différentes parties du corps, & de celles-ci au cœur ; ce qui n'est autre chose que ce que nous appelons la circulation.

» En effet ce célèbre Chirurgien a clairement fait connoître que le cœur, aussi mécaniquement construit que je viens de le décrire, jouissoit par force naturelle, du mouvement de se resserrer & se dilater alternativement ; ce que nous appelons systole & diastole ; qu'en se resserrant le cœur pouffoit le sang à tous les membres, par les artères qui lui sont annexées, pour leur nourriture & autres fonctions que nous connoissons mieux que les anciens ; & que ces dernières se resserrant à leur tour, ramenoient le sang au cœur qui se dilatoit alors pour le recevoir.

» N'est-ce pas là précisément la circulation bien établie ? je n'ai pas traduit le passage de ce Chirurgien à la lettre ; parceque nos anciens Anatomistes nous ayant défriché la matière, qui par elle-même est fort épineuse, n'ont pas pu aller plus loin, & si nous sommes plus clairs aujourd'hui, c'est que nous avons l'avantage de travailler sur d'excellens modèles : mais dans ce passage, on y trouvera l'essentiel de ce que je viens d'avancer. *Et suum in corde locum habet. Ea autem cor à quo per arterias annexas vitalis spiritus ad omnia membra, naturali facultate disposita, vivificanda, cor atque arterias dilatando & constringendo procedit. Dilatando, inquam, quia quæ cordi motiva*

(a) M. Garengéot, splanchnologie, &c. Tom. II pag. 156, 157 & 158.

vis inest , ipsius cordis motum à medio ipsius , in omnes extremitates dilatat ; constringendo autem , quia eadem vis cordis motum ab omnibus extremitatibus rursum ad medium ipsius colligit & constringit (a).

XVI. Siècle,

1554.
RUEFF.

» Comme je ne fais point me parer des plumes des
» autres , ajoute le même Auteur ; voici les réflexions de M. Lafaye , très habile Chirurgien , & mon Collegue , écrites de sa main sur le livre de Rueff qu'il m'a communiqué.

» Jacques Rueff étoit Chirurgien dans la Ville de Zurich en Suisse ; & Lindenius Renovatus dans son livre de *Scriptis Medicis* , n'a pas dit que cet Auteur étoit Chirurgien. Pourquoi supprimer ainsi la profession d'un Auteur , quand le titre y est si formel ? (Je ne doute pas que M. Lafaye ne sache le pourquoi). » Harvée auroit-il lu ce passage imprimé plus de cent ans avant lui ? C'est précisément la circulation.

L'honneur de la découverte de la circulation que M M. Lafaye & Garengeot attribuent à Rueff , n'est appuyé sur aucun fondement ; ces deux Auteurs respectables d'ailleurs , & dont je fais un très grand cas , se sont plutôt laissé conduire par des sentimens de jalousie & de rivalité , que par ceux que dicte l'amour de la vérité : Servet , Vassæ & plusieurs autres Médecins , qui ont vécu nombre d'années auparavant , s'étoient expliqués d'une manière beaucoup plus claire & beaucoup plus conforme à l'idée que nous avons aujourd'hui de la circulation ; je renvoye le lecteur , curieux de s'instruire de la vérité , à ces Auteurs dont on trouvera l'Histoire un peu plus haut (b). En confrontant les passages on verra que ces prédécesseurs de Rueff ont eu une idée claire de la circulation du sang dans le poumon , & que Rueff n'en a nulle connoissance : On trouvera dans les ouvrages de Servet & de Vassæus une exposition des usages des valvules , en tout conforme à celle que nos meilleurs Physiologistes donneroient aujourd'hui ; mais dans les ouvrages de Rueff on ne trouvera pas

(a) Rueff , p. 62.

(b) Servet publia son ouvrage en 1531 , & Vassæus en 1546 ; Rueff eut dû les citer.

XVI. Siecle.

1554.

RUEF.

même le nom de ces parties : M M. Lafaye & Garengeot sont tombés dans une autre incon séquence dont on ne peut trouver la raison ; ils ont extrait des ouvrages de Ruef , pour prouver la circulation , un passage des plus obscurs , quoique dans la même page qu'ils indiquent on en trouve un qui est beaucoup plus clair & plus intelligible , mais qui ne porte pas conviction (a) ; je l'ai extrait mot à mot afin de mettre le lecteur à même de le comparer avec celui que M. Garengeot a rapporté dans son livre , il jugera du bon goût des panégyristes de Ruef.

On voit à présent d'une maniere très claire que l'Auteur n'a point connu le passage du sang des arteres dans les veines , mais qu'il le faisoit retourner au cœur par la même voie ; qu'il n'a pas eu une idée aussi claire sur l'usage des valvules & sur la circulation du sang dans le poumon , que les Médecins Servet & Vasseus qui l'avoient précédé , & que MM. Garengeot & Lafaye ont intenté un procès aux Médecins hors de propos ; les Médecins vraiment savants

(a) Et revera hic spiritus subtile quoddam corpus est , caloris vi generatum , propter sanguinem in hepate scaturientem per anhelitum & arterias attractus ; indeque per venas ad omnia membra diffusus , corpora vivificans , promovendo motui , mediantibus nervis & musculis , inserviens. Hic autem , 1°. ad hepar dirigitur hoc modo : calore existente in sanguine , ebullitio quædam fit in hepate , unde fumus quidam vel vapor prodit qui mox per venas hepatis depuratus in subtilem quandam aeream mutatur substantiam , & spiritus naturalis dicitur , qui sanguinem subtiliat , & inde ad singula membra dimittitur. Inde ab hepate , inquam , idem ille spiritus per venas quasdam ad cor transmittitur , ubi motu partium cordis & agitatione mutuâ magis purus fit , & in naturam magis subtilem convertitur , & vitalis spiritus esse incipit ; eò quod à corde per arterias ad totiûs corporis membra se diffundit , & naturalis spiritus virtutem auget & adjuvat. Rursûm autem & à corde idem ille spiritus fursûm per arterias ad cerebri cellulas penetrans , ibidem plus elaboratur & in essentiam animalis spiritus qui omnium est purissimus , transmutatur , unde mox rursûm per sensuum organa ad confirmandos illos aliquatenus dimittitur. Licet ergo idem ille verus fit spiritus , tamen propter diversa in diversis partibus officia , aliter atque aliter intelligitur , ut in hepate naturalis , in corde vitalis , in cerebro verò animalis dicatur , p. 6. B.

ne se sont jamais laissé séduire par des sentimens de jalousie & de rivalité ; ils ont rendu à chaque Auteur la justice qui lui étoit dûe , & s'ils n'ont point parlé de Ruef , ils ont agi avec trop de complaisance ; parceque cet Auteur étoit digne de la critique la plus amère.

Le Traité des tumeurs de Ruef est de beaucoup au-dessus de celui qu'il a donné sur les accouchemens : il n'y traite presque que des tumeurs enkistées ; mais les préceptes curatifs qu'il propose sont fondés sur la pratique la plus consommée ; il propose la ligature dans le cas d'une tumeur à pédicule grêle , l'incision & le caustique lorsque la tumeur est à baze large, ou bien la compression par le moyen d'une plaque de plomb.

Jean de Vigo avoit déjà proposé de pareils secours. Ruef a puisé dans cette source féconde ; il a ici le mérite du choix.

De conceptu & generatione hominis , & iis quæ circa hæc potissimum considerantur , libr. 4. Tiguri 1554 , in-4°. Francofur. 1580 , in-4°. 1587 & 1588 , in-4°. Libellus de tumoribus quibusdam phlegmaticis non naturalibus. Tiguri 1556 , in-4°. Amstelod. 1662 , in-8°.

Record (Robert) Anglois , fleurissoit vers l'an 1554 (a). Nous avons de lui un Traité sur les urines & sur l'Anatomie de ses couloirs : il a été composé & imprimé en Anglois.

The urinal of physik , by Rob. Record. Doctor of physik. London 1582 , in-8°. 1665. in-8°.

On trouve dans cet ouvrage , au rapport de Douglas , une description & quelques figures sur les reins , les uretères & la vessie.

Selneccer (Nicolas) est l'Auteur d'un Traité d'Anatomie , intitulé :

De partibus corporis humani. Witteb. 1554 , in-4°.

Nous n'avons pu nous procurer cet ouvrage , & nous avons cela de commun avec la plupart de ceux qui ont écrit sur l'Histoire de l'Anatomie. Douglas ,

XVI. Siècle.

1554.
RUEF.

RECORD.

SELNECCER.

(a) Douglas , p. 248.

Goëlicke & Linden n'ont pas même connu l'Auteur.
XVI. Siecle. M. Haller m'en a fourni le titre (a).

1554. Rondelet (Guillaume), fameux Médecin de l'U-
RONDELET. niversité de Montpellier, naquit à Montpellier le
27 Septembre 1507 de Jean Rondelet, Marchand
épicier, & de Jeanne Renalde de Monceau. Il perdit
son pere les premieres années de sa vie, & il n'eut
pour tout secours qu'une mere tendre qui veilla à
la conservation de sa santé qui étoit très délicate.
Avant que de mourir son pere lui avoit inspiré le goût
de l'état monastique, comptant sur les secours d'un
de ses oncles qui étoit Prévôt du Chapitre régulier
de Maguelonne. Il se flattoit si fort que son fils pren-
droit cet état, qu'il ne lui laissa que 300 livres de
légitime; & quoiqu'il eût plusieurs enfans, il fit son
aîné unique héritier. Le lien du sang qui est très
foible chez la plupart des freres & sœurs, fut une
loi pour l'aîné de Rondelet qui l'obligea à secourir
son frere; en conséquence il lui fit faire ses études
avec tout le soin possible. Rondelet commença d'é-
tudier à Montpellier, & vint ensuite à l'âge de dix-
huit ans à Paris pour s'y perfectionner dans ses Hu-
manités; il fit sa Philosophie avec la plus grande
application, & y fit en très peu de temps de grands
progrès. Son séjour à Paris ne fut que de quatre ans;
il revint à Montpellier, étudia la Médecine se fen-
tant du goût pour elle; il se fit immatriculer le 2 de
Juin de l'année 1529 (b); & suivant l'usage de ce
temps-là, dit Mr. Astruc, il choisit pour son parrain,
en s'inscrivant, Gilbert Griffi. Lorsqu'il eut acquis
quelques connoissances & qu'il eut consacré à l'étude
de la Médecine le temps nécessaire, il prit le grade
de Bachelier, & fut immédiatement après exercer la
Médecine en Provence; on obligeoit pour lors (c)
les Bacheliers de s'exercer à la pratique de la Mé-
decine avant de recevoir le bonnet de Docteur: sage
méthode & qui n'a plus malheureusement lieu au-
jourd'hui; ce qui a fait que l'Université de Mont-

(b) Meth. stud. pag. 503.

(b) Extrait des Registres de l'Université de Montpellier;
voyez l'Histoire de l'université de Montpellier, par M. Astruc,

(c) Pag. 236.

pellier a peuplé le Royaume de raisonneurs au lieu de praticiens ; cependant graces à la Philosophie du temps & aux soins multipliés des savans Professeurs qui enseignent aujourd'hui dans cette Université, nous y voyons renaître le goût de l'observation & la théorie réduite à sa juste valeur.

XVI. Siecle.

1554.

RONDELET.

La pratique ne fournit point aux besoins de Rondelet ; ce qui le détermina à enseigner la grammaire aux enfans. Il revint ensuite à Paris pour y étudier la langue grecque : comme il étoit persuadé qu'il n'y avoit pas de meilleur moyen pour s'instruire que celui d'enseigner les autres , il éleva dans cette langue un jeune enfant : Moréri dit qu'il donna l'éducation ; a un de ses parens ; Mr. Astruc assure au contraire que c'étoit un fils du Vicomte de Turenne : ce qui est plus probable ; vu les circonstances , car Rondelet étant dépourvu de tous secours nécessaires , il étoit naturel qu'il profitât d'un moyen honnête pour se les procurer. C'est dans ce second voyage qu'il eut occasion de voir Gonthier d'Andernach ; ils lierent une étroite amitié & cultivèrent ensemble l'Anatomie ; tous deux avoient un talent extraordinaire pour cette partie. Rondelet est devenu le plus grand naturaliste de son temps , & Gonthier d'Andernach un des grands Anatomistes qu'ait fournis le sixieme siecle. A juger par la différence de leur âge , il est à présumer que Gonthier fut le Professeur de Rondelet ; Gonthier avoit environ quinze ans de plus que Rondelet ; ce qui fait une grande différence ; Mr. Astruc voudroit les faire passer pour condisciples ; il s'appuie sur un passage de Joubert , qui dit , en parlant de Rondelet , *quo cum Anatomia scrupulosius incubuit*. On peut interpreter différemment les paroles de Joubert , &c.

Rondelet , en revenant de Paris , s'arrêta quelque temps à Maringues , petite Ville d'Auvergne , où il exerça la Médecine avec succès.

Il fut de retour à Montpellier en 1537 , & il y prit en arrivant le bonnet de Docteur sous la présidence de Jean Faucon , Doyen de la Faculté , il se maria avec Jeanne Sandre , dont la sœur étoit mariée avec un Florentin nommé Jean Botegari , qui s'engagea à

XVI. Siècle.

1554.

RONDELET.

la nourrir avec son mari & leurs domestiques pendant l'espace de quatre ans : Botegari n'eut point d'enfans , & donna à Rondelet & à sa femme la moitié de ses biens , & lui assura le reste après sa mort ; le Cardinal de Tournon le choisit peu de temps après pour son Médecin , à la recommandation de Jean Schyron , & Rondelet le suivit dans les différens voyages qu'il fit dans les ambassades dont il fut chargé par le Roi ; par ce moyen Rondelet séjourna long-temps en Italie (a). On croit que c'est dans ces différens voyages que Rondelet acquit beaucoup de connoissances sur l'histoire des poissons.

La place de Professeur de Médecine de Pierre Laurent venant à vaquer par sa mort , Rondelet en prit possession en 1545. Ce nouvel emploi ne l'empêcha point de suivre le Cardinal de Tournon dans ses courses , & de perfectionner son traité sur les poissons qu'il publia en 1554.

Rondelet traita le Cardinal de Tournon de plusieurs maladies graves ; celui-ci , pour lui témoigner sa reconnoissance , lui assura une pension de 200 livres.

Notre Auteur avoit un goût excessif pour toutes les parties de l'histoire naturelle , mais sur-tout pour l'Anatomie ; c'est lui qui a le plus contribué à l'établissement des cours d'Anatomie & de l'amphitéâtre qu'on voit encore dans l'Université de Montpellier ; on lit sur le frontispice de cet édifice cette inscription : *Curantibus Joanne Schyronio, Antonio Sapporta, Guillemo Rondeletio & J. Bocatio*. L'amphithéâtre fut construit-aux dépens du Roi , & Rondelet fut désigné pour y démontrer. Après la mort de Jean Schyron , Chancelier de l'Université , Rondelet fut élu pour son successeur presque d'une voix unanime , ce qui prouve , dit Mr. Astruc : que les Professeurs se choisissoient eux-mêmes un chef. En 1566 Rondelet étant obligé d'aller à Toulouse pour des affaires particulières à ses beaux freres , fut attaqué d'une dissenterie ; cette maladie ne l'empêcha pas d'aller à Réal-mont voir l'épouse de Mr. Coras son ami , qui étoit

(a) M. Astruc , Histoire de l'Université de Montpellier , page

dangereusement malade ; ils partirent ensemble le 20 Juillet , & arriverent le lendemain. La fatigue du voyage ou la chaleur de la saison firent tant d'impression sur Rondelet , qu'il y tomba malade. Vraisemblablement les fâcheux effets de sa dissenterie augmentèrent. Rondelet se livra aux Médecins du pays : Mr. Astruc fait observer qu'il ne fut point saigné , » quoi-
 » qu'il eût une dissenterie violente avec tension &
 » douleur dans les entrailles , & qu'on lui laissa man-
 » ger beaucoup de mauvais alimens , malgré la fièvre
 » qu'il avoit. Quoi qu'il en soit , Rondelet succomba
 » sous le mauvais traitement , ou sous les forces de
 » la maladie , & mourut le 30 Juillet 1566 , le neu-
 » vième jour de son séjour à Réalmont , petite ville
 » au Diocèse d'Alby , qu'il ne faut point confondre
 » avec Montréal , quoique Laurent Joubert donne
 » le nom de *Regalis Mons* , à Realmont.

L'Université de Montpellier a voulu éterniser la mémoire du savant Médecin dont je fais l'histoire , en faisant graver cette inscription sur le frontispice des Ecoles de Médecine. *Guillel. Rondeletius Montispeff. ingenii fecunditate & doctrina ubertate , toto orbe clarissimus Universitatis Medicinæ XXI annis Professor regius , x annis Cancellarius dignissimus , post diuturnam in docendo & scribendo navatam sedulò operam , & edita raræ eruditionis non pauca monumenta , pluribus ex codicillo ad recognoscendum creditis fidei Laurent. Jouberti in regia Profess. successoris sui , Tolosa rediens , obiit in Regali Monte an. D. 1566 die 30 mensis Julii. Vixit annos 58 menses 10 , dies 4 Laurentius Joubertus Cancellar. Præcept. chariss. D. S. M. H. P. C.*

Rondelet a beaucoup contribué à accréditer les eaux de Balaruc. On lit dans l'histoire naturelle du Languedoc (a) que Guillaume de la Chaume de Poussans fut le premier à user de ces eaux du conseil de Rondelet. Ces eaux sont aujourd'hui regardées comme spécifiques pour la plupart des paralysies ou des rhumatismes ; elles guérissent aussi plusieurs maladies chirurgicales ; ce qui me donne lieu de m'étendre

XVI. Siècle.

1554.

RONDELET.

(a) Part. II. chap. I. pag. 293 ; 294.

XVI. Siècle.

1554.

RONDELET.

sur cet objet. Il avoit un zèle outré pour l'Anatomie ; on assure qu'après la mort d'un de ses enfans, il le fit porter dans l'amphitéâtre des Ecoles pour en faire l'ouverture.

Notre Auteur a été plus loin. Posthius son disciple nous apprend que Rondelet pria instamment Fontanus son collègue, dangereusement malade, de se laisser ouvrir après sa mort (a).

Les Auteurs accordent à Rondelet une grande sagacité & une mémoire prodigieuse ; Goelicke, avec plusieurs autres, lui attribuent la découverte des vésicules séminales dans l'homme ; Morgani (b) observe qu'elles ont été reconnues & décrites par Hippocrate, & en rapporte les propres paroles : *semen porrò velut favus ab utroque vesicæ parte est*. La description que Rondelet en donne est plus claire. Le Baron de Haller (c) dit que Rondelet les a découvertes dans le Dauphin ; mais en lisant son livre *de piscibus*, p. 461, on voit qu'il les connoissoit dans l'homme. Ces vésicules, quoique décrites par Hippocrate, n'étoient nullement connues du tems de Rondelet : Vesale n'en a point parlé : cependant Rondelet semble partager la gloire avec Carpi (d) qui les connoissoit avant 1523, Rondelet n'étant âgé que de seize ans, & avec Vidus Vidius qui a professé au College royal avant que Rondelet vînt à Paris.

La découverte de la valvule du colon doit être adjugée à Rondelet ; Posthius qui l'a décrite, dit la connoître de Rondelet qu'il a suivi dans les cours d'Anatomie qu'il faisoit à Montpellier (e). La description que Graaf donne des vésicules séminaires, paroît être copiée de Rondelet ; mais à son tour celui-ci a été servilement copié par le bon Palsin. Rondelet a aussi parlé de la poulie de l'œil (f), & son ouvrage fut publié avant celui de Fallope.

(a) Posthius ; p. 507.

(b) Epistola primâ, auctoris histor. hepatis, §. 88.

(c) Prælect. Acad. 2. Tom. IV. pag. 177.

(d) Isagog. pag. 18. Boërho. pag. 28.

(e) Rondelet a vécu avant Gaspar, Salomon, Albert, Bauhin, & avant Varoli auquel plusieurs attribuent la découverte de la valvule.

(f) Riolan, Antrop. pag. 740. Edit. 1649.

Rondelet doit donc tenir une place honorable dans cet ouvrage , tant à cause du goût exquis qu'il avoit pour l'Anatomie , que par les découvertes qu'il y a faites. Il a donné plusieurs ouvrages , entr'autres ceux-ci : *De piscibus libri 18 in quibus viva piscium imagines expressæ sunt. Lugd. 1554 , in-fol. Universæ aquatiliæ historiæ pars altera , cum vivis ipsorum imaginibus. Lugd. 1555 , in-fol.*

XVI. Siecle.

1554.
RONDELET.

Cet ouvrage a été traduit en françois & imprimé à Lyon en 1558. On croit que Laurent Joubert est le traducteur de cet ouvrage , *De materiâ medicinali & compositione medicamentorum. Patav. 1556 , in-8°.*

Methodus curandorum omnium morborum corporis humani , in tres libros distincta. Lugd. 1583 , 1585 , in-8°. Francof. 1592 , in-8°. Monspel. 1601. Il y en a nombre d'autres éditions.

De morbo Gallico in-fol. traduit en françois par Etienne Manuel. A Bordeaux 1576.

Michinus (François) de Saint Archangeli , est l'Auteur des ouvrages suivans.

MICHINUS.

Observationes Anatomica. Venetiis 1554 , in-4°.

Flos Anatomia de perversis locationibus aut fractionibus corporis humani.

Ces ouvrages sont fort rares ; je n'ai pu me les procurer. Marcellus Donatus vante les réflexions de l'Auteur sur la structure de la veine azigos.

Montan (Mathurin) , naquit à Périgueux , Ville de France , vers le commencement du seizieme siecle : il étoit Jurisconsulte & Médecin ; nous avons de lui :

1555.
MONTAN.

Genialium dierum commentarii in præclarum Julii Pauli responsum , lib. sept. de statu hominum. Paris. 1555 , in-8°.

Ce livre est un extrait des plus mauvais qu'on ait fait en ce genre.

Collado (Louis) de Valence en Espagne , disciple zélé de Vésale , & Professeur en Médecine , a publié un commentaire sur l'ostéologie de Galien , à laquelle il a ajouté une exposition des os de la tête. Ce livre a pour titre :

COLLADO.

In Galeni librum de ossibus ad tyrones enarrationes. Valentia 1555 , in-8°. page 78 ; à la fin on trouve ,

XVI. Siecle. *Ossium capituli foraminum & sinuum ad tyrones brevis descriptio*, page 8.

1555. Cet ouvrage ne contient rien de remarquable, & est mal écrit.

HENNERUS. Hennerus (Réné), Médecin de Lindaw, Ville d'Allemagne, disciple de Fuchsius, vivoit vers l'an 1555; il a donné,

Apologia adversus Jacobi Sylvii depulsionum Anatomicarum calumnias pro Andreâ Vesalio, in quâ præcipuè totius penè negotii anatomici controversiæ explicantur; il a ajouté, *Jacobi Sylvii depulsionum libellus. Venetiis 1555, in-8°.*

L'Auteur a choisi un noble sujet d'écrire: il faut défendre la vérité lorsqu'elle est opprimée, sur-tout quand c'est par la calomnie qui part d'une ame basse & jalouse du succès, parcequ'elle n'en est pas l'Auteur: Sylvius est rabaislé dans cet ouvrage, & Vesale y a les éloges qui lui sont dus, &c. L'Auteur a déduit des ouvrages même de Vesale les plus fortes raisons contre Sylvius son adversaire. L'Université de Montpellier applaudit aux travaux de Réné Hennerus, quoiqu'il eût sévi contre un de ses membres. La vérité a des charmes auxquels on ne peut se refuser. Cette époque fait honneur à la Faculté de Montpellier: je suis surpris que ses panégyristes n'en aient point tiré le parti convenable.

ROTA. Rota (Jean-François), Médecin célèbre de Boulogne, professa avec distinction la Chirurgie dans sa patrie, & mourut le 7 Mai 1558. Nous avons de lui un livre de Chirurgie intitulé:

De tormentorum vulnerum naturâ & curatione liber. Bonon. 1555, in-4°. Francof. in-4°. 1515, cum tractatu de vulneribus sclopetorum, ferri, in Ferrii & Botalli quosdam libros. Venetiis 1566.

On ne trouve dans cet ouvrage rien de particulier; l'Auteur regarde les plaies d'armes à feu comme envenimées, ou comme des brûlures, & il les traite en conséquence. Il a copié Ferrius dans plusieurs endroits; cependant il n'a pas, comme lui, parlé de la ligature des vaisseaux. Cet ouvrage est d'ailleurs écrit avec éloquence; on y trouve nombre de vers

latins puisés de différens Auteurs , ou qui sont propres à Rota. Les effets physiques de la bombe sont admirablement bien décrits (a).

XVI. Siecle.

1555.

Haultpas (Nicolas de ,) Médecin , a publié l'ouvrage suivant.

HAULTPAS.

De contemplatione humanæ naturæ nempe de formatione fœtus in utero. Lutetia 1555 , in-8°.

Ligæus (Jean) , Médecin , est l'Auteur d'un Traité d'Anatomie en vers , intitulé :

LIGÆUS.

De humani corporis harmoniâ libri quatuor. Lutet. 1555 , in-4°. 1556 , in-4°.

L'Auteur donne d'abord en vers hexamètres l'exposition anatomique des extrémités , & détaille fort au long leurs usages ; il passe de là à celle des capacités ; il donne une description générale des parties , & indique ensuite leurs usages : ce qu'il a dit de la paume de la main mérite réflexion (b). Sa description du cœur approche de la naturelle (c) , & les usages qu'il assigne à ce viscere se rapprochent de ceux que Columbus lui a attribué. Du reste cet ouvrage est écrit avec clarté , le lecteur en jugera par les vers suivans que j'ai extraits mot à mot de l'original.

Sed cor scrutemur generosum & nobile viscus
 Quasque facultates habeat , quem præbeat usum
 Partibus humanis , methodo expediamus eadem
 Illud in humano calidi vitalis origo est.
 Corpore fons etiam fœcundus spiritus omnis
 Ac velut est toto sol author in orbe caloris
 Omni parens , quo fit , fœcundaque multum ;
 Cor ita prædicti fons est & origo caloris ,
 Cujus tota suo substantia spissa tenore ,
 Et compacta probè est ; diversis condita fibris ;
 Assiduè quibus afficitur motu que cietur ,
 Multiplici , hinc lætis , hinc tristibus obruta rebus ;
 Unde omnis sedes affectus jure vocatur.
 Pectoris in medio positum cor esse videtur ,
 Non nihil in partem sed vergit sinistram

(a) Pag. 5. édit. de Francfort.

(b) Pag. 7.

(c) Pag. 26.

XIV. Siecle.

1555.

LIGÆUS.

Effigiem coni referens ubi basis aperta,
 Amplior & gibba est, thalami sicut apta duobus
 De quibus, officio patefacto cordis agemica.

De duobus cordis ventriculis.

Sunt cordis thalami duo, ventriculi, que sinus que
 Quodam discreto medio, spatioque minuto :
 Venaque ventriculum transcendens, concava dextrum
 Hepatis adducit latgum à cavitate cruorem. . . .
 Altera, ventriculum prædictum, vena subintrat
 Cordis ab inspecta ducens exordia basi
 Quæ, quia subtilem defert per membra cruorem,
 Cætera duricie sextuplâ vascula vincit.
 Nobilior superest thalamusque, sinusque sinister.
 Qui velut arx vitæ est in quo fit spiritus ille
 Vivus, ab advesto per debita vasa cruore ;
 Huic duo subrepunt præstantia vascula . . . &c. &c.

1556.

FRANCISCI.

FRANCO.

Francisci (Jean), *de oculorum fabrica & coloribus
 carmen. Vitteb. 1556.*

Franco (Pierre), né à Turrieres en Provence, s'adonna avec succès à la Chirurgie, qu'il exerça long-tems à Lauzanne, à Berne & à Orange. Il fut scrupuleusement attaché aux devoirs de la Religion Catholique, il acquit de grandes connoissances dans l'Anatomie & dans la Chirurgie; il fit plusieurs préparations curieuses pour ce tems, entr'autres, un squelette dont il fit présent à la Bibliothèque de Berne; il a enseigné à Fribourg & à Lauzanne.

Nous avons de lui un *Traité contenant une des parties principales de Chirurgie, laquelle les Chirurgiens hernies exercent.* A Lyon 1556, in-8°. (a).

Traité des Hernies contenant une ample déclaration de toutes leurs especes, & autres excellentes parties de la Chirurgie; à savoir, de la PIERRE, des CATARACTES des yeux & autres maladies avec leurs causes, signes, accidens; Anatomie des parties affectées.

(a) Method. stud. de Haller, p. 456.

(b) Douglas pag. 256.

tées, & leur entière guérison. A Lyon 1561, in-8°.

XVI. Siècle.

1556.

FRANÇO.

On trouve dans le dernier ouvrage nombre de particularités intéressantes ; l'Auteur traite des hernies. Son livre commence par une exposition très longue & très détaillée des parties qui peuvent se déplacer. L'Histoire du péritoine contient quelques détails curieux (a) : » il est composé, dit-il, de deux tuni-
 » ques, il prend son origine des vertèbres des lom-
 » bes (b), descend aux testicules pour les couvrir :
 » & avec lui descendent les vaisseaux spermatiques
 » préparans ; & par la même voie remontent les éja-
 » culatoires, ou expellans. Aucuns disent que ledit
 » péritoine est percé en ce lieu. Or il n'y a nulle ap-
 »arence ; mais fait un processus, ou voie comme la
 » cavité d'un doigt de gant, & par-là descendent les
 » intestins du zirbus (épiploon) qui font les relâxa-
 »tions, comme enterocèle, épiplocèle, bubonocèle,
 » le, qui arrivent par la dilatation ou ruption dudit
 » péritoine en ces parties basses, pour ce qu'il est
 » plus foible, comme a été dit, & se dilate fort,
 » quand les intestins descendent jusqu'à l'occon ou
 » scrotum ; car lesdits intestins le font dilater à cause
 » de leur pesanteur : tout ainsi, comme une vessie
 » s'enfle & se dilate, quand on souffle dedans. Or de-
 » puis qu'il entre en le scrotum, il est appelé dartos
 » & érythroides, avec lesquelles tuniques descendent
 » les vaisseaux spermatiques.

Il n'est point le premier qui ait observé que le péritoine n'étoit point percé. Nicolas Massa, Fernel, Sylvius & Vidus Vidius l'avoient déjà écrit, & l'on n'y avoit pas fait d'attention ; après lui les Anatomistes ne profiterent pas davantage de ses réflexions ; il n'y a eu que Douglas qui en ait pour ainsi dire renouvelé la découverte.

Dans son exposition des testicules, il relève un préjugé dans lequel on étoit de son tems (a). » Quel-
 » ques-uns ont voulu dire que, d'autant que le vais-
 »seau spermatique fenestre vient de la veine émul-
 » gente, que le sang est encore impur, excrémen-

(a) Page 6.

(b) Eadem pag. & seq.

(c) Pag. 17 & 18.

XVI. Siecle.

1556.

FRANCO.

» teux & séreux , & qu'il est reçu au testicule gau-
 » che des mâles , & aussi du côté fenestre de la ma-
 » trice des femmes. Pour cette cause veulent prouver
 » que au côté droit s'engendrent les mâles , & au
 » côté fenestre les femelles ; ce qui est faux : car j'en
 » fais très bien la vérité , en ayant pansé plusieurs
 » du gauche , & avoir plusieurs fils & filles , & pa-
 » reillement de l'autre côté. Il est bien vrai , quand
 » on a ôté les deux testicules , n'y a plus espérance
 » de génération : & aussi qu'ils perdent aucunement
 » la force & courage. Et quand ils sont couppés de
 » deux côtés ; étant grands , la barbe se diminue , &
 » vient plus déliée & plus claire , & leur visage est
 » efféminé ».

Après ce détail Anatomique , notre Auteur entre en matiere.

Il y cite plusieurs especes de hernies , &c. La Chi-
 rurgie seule peut les guérir , & il est ridicule , dit-
 il , de chercher des secours dans la Médecine. Franco recommande l'usage du point doré , & dit
 s'être toujours bien trouvé de cette méthode (a) ,
 » ayant fait l'incision au lieu qui a été dit au chapitre
 » précédent , & ayant tiré le didyme de suffisance ,
 » en observant toutes les choses qui ont été dites au-
 » dit chapitre : faut mettre la tenaille figurée au cha-
 » pitre précédent , ayant tiré le didyme , comme a
 » été dit Et puis après l'avoir mise , la tenir moyen-
 » nement ferme : mais il convient en premier lieu ap-
 » prêter & préparer un fil d'or de ducat , ou autre
 » or semblable , de la longueur de plus d'un doigt ,
 » en prenant en long (toutefois selon la grosseur
 » du didyme , ce qui gît à la discretion du maître) ,
 » & de la grosseur d'une grosse espingle , ou environ ,
 » lequel fil sera pointu d'un des bouts ; & après
 » faut diviser en son esprit la largeur du didyme en
 » quatre parties égales , comme avons dit , & passer
 » le fil par la premiere partie , & commencement de
 » la seconde , en le repassant par la fin de la troisie-
 » me , & commencement de la quatrieme partie , se
 » donnant garde de piquer , ou percer les vaisseaux

(a) Pag. 59.

35 spermaticques. Cela fait le faut repasser de rechef
 36 par la fin de la premiere partie : & outre ce , il le
 37 faut repasser quelquefois par-dessus le premier fil ,
 38 comme si des deux on vouloit faire un anneau
 39 tors. Puis le faut repasser par la fin de la troisieme
 40 partie , comme a été dit par le pertuis même , & le
 41 passer par-dessus l'autre fil en le torsant tellement
 42 qu'on comprend avec le fil , la moitié du didyme ,
 43 savoir ce qui est au milieu. Combien qu'il n'y a
 44 point de danger d'en comprendre davantage. En
 45 somme , pour plus facilement l'entendre , il n'em-
 46 porte rien , encoré que le fil d'or fût plus épais &
 47 pointu d'un côté & de la longueur d'un doigt ou
 48 plus ; car on en ôte s'il est superflus : toutefois
 49 sera meilleur qu'il en y ait de reste. Ayant appresté
 50 le fil , il le faut passer assez près d'un des côtés du
 51 didyme , & puis faire du même en l'autre côté.
 52 Puis rejoindre le fil , en rélargissant un peu la re-
 53 naille pour ce qu'icelle tient la didyme large. Ayant
 54 rejoint les deux bouts du fil ; la plupart du didy-
 55 me demeurera enclose dedans le fil d'or , & mê-
 56 me presque tout , si l'on veut , hormis quelque peu
 57 de chacun côté pour empescher le fil de coller &
 58 reculer. Et faut que le didyme ne soit point pressé ,
 59 afin que les vaisseaux spermaticques puissent faire
 60 leur action , ou office de génération. Ayant fait ces
 61 choses , faut prendre les deux bouts dudit fil & les
 62 crocher ensemble , comme font ceux qui font les
 63 chainettes. Or , après qu'ils seront repliés l'un avec
 64 l'autre bien ferme , avec des tenailles propres à
 65 cela , comme sont celles de ceux qui font les mail-
 66 les ; il faut après en limer bien fort les deux bouts
 67 du fil d'or ja courbés , à celle fin qu'ils n'ulcerent
 68 la partie , quand ils seront remis dedans , & con-
 69 vient que la lime soit douce. Après ces choses fai-
 70 tes , faut mettre le didyme dedans , & procéder au
 71 reste , comme a été dit ci-devant ; & alors l'ulcere
 72 se consolidera , & le fil tiendra ferme. L'un des
 73 bouts du fil pourra être replié avant que celui qui
 74 n'est point pointu. Il ne faut craindre que ledit fil
 75 donne douleur , comme j'ai expérimenté : avec ce
 76 qu'il est ami de nature comme le plomb , pourvu

XVI. Siècle.

1556.

FRANCO.

» qu'il soit bien limé, & que les bouts ne passent
» point. Je trouve cette façon plus propre & sûre ;
» que la précédente ; d'autant qu'il ne faut craindre
» que les vaisseaux soient coppez, comme il est dif-
» ficile que autrement advienne en la précédente : &
» avec ce qu'il ne faut point couper du didyme, ne
» cauteriser, lesquelles choses peuvent être faites en
» moins de douleur. Il faut entendre que plusieurs
» maîtres de notre art ont trompé & trompent en-
» core aujourd'hui plusieurs, leur donnant à enten-
» dre qu'ils leur feront un point doré, & cependant
» sont si effrontés qu'ils osent bien passer un fil de
» chanvre, ou lin, ou soie, & comprendre tout le
» didyme, ou la moitié, ou plus ou moins. Aucuns
» incisent, comme avons dit, & lient le didyme, le
» remettant après dedans ; autres sans incision en pre-
» nant sur le pénil passent une aiguille courbée par-
» dessus le didyme, de sorte que l'aiguille sorte de
» l'autre côté, après avoir enclos le didyme : & ayant
» compris à tout son filet bien fort, ils lient fort &
» roidement les deux bouts du nœud, en le tirant
» tous les jours, jusqu'à ce que ledit fil ait coppé
» tout le didyme, & ce qui est compris dans icelui.
» A raison de quoi faut que le testicule, & vases
» spermatiques flétrissent, n'ayant plus de nourriture ;
» car le passage d'icelle est osté. Tels gens ne se sou-
» cient, pourvu qu'ils ayent argent ; car, à vrai dire
» sont presque brigands tant effrontés, qu'ils n'au-
» ront honte d'y procéder devant gens savans, & leur
» donner entendre que c'est vraiment le point doré.
» Un petit enfant n'en jugeroit-il pas que le point
» doré ne se peut faire que de fil d'or, qui est la
» cause qu'il est appelé d'oré ? Ayant donc procédé
» en la première façon, & avoir seulement lié le di-
» dyme, & coppé le bout des fils & consolidé la
» plaie, ne faut-il pas que le fil de chanvre se pour-
» risse, environ trois semaines ou un mois, ou plus
» ou moins ? lequel étant pourri les intestins descen-
» dent comme auparavant ; mais ils ne s'en soucient
» pourvu qu'il tienne jusqu'à ce qu'ils s'en soient
» allez. Telles choses appartiennent bien à beaucoup
» de gens qu'il y a, d'autant qu'ils peuvent bien pen-

ser que le fil de chanvre , ou autre pourrit : ce que ne fait pas le fil d'or ; & avec ce qu'il est plus douloureux. Je dis ceci expressément afin d'avertir les hommes de se garder de tels affronteurs.

XVI. Siècle.

1556.
FRANÇO.

Après l'exposition de sa méthode , François décrit celles qui étoient en usage ; mais aucune selon lui , n'est comparable à la sienne ; pour en constater la validité , notre Auteur rapporte nombre d'observations qui sont favorables à sa méthode. Fertile en ressources, il traite l'hydrocele de plusieurs manières, l'incision & l'application du seton sont indispensables : il faut faire, dit-il, l'incision à la partie la plus déclive du scrotum , emporter le testicule , s'il est vicié , ou le laisser en place , s'il est sain.

Cependant cette méthode ne réussit pas toujours , dit notre Auteur ; l'eau retourne au bout de cinq ou six mois ou plutôt : l'usage du seton emporte plus fréquemment la cause de la maladie. Il expose assez au long la manière d'appliquer le seton ; mais il avoue que cette méthode n'est pas encore la meilleure (a). Je trouve que la manière & méthode qui s'ensuit est plus propre : à savoir de faire ouverture au didyme avec lancette ou rasoir , environ deux doigts près du testicule , en allant doucement , de peur de blesser icelui & les vaisseaux spermatiques , & faut que ladite ouverture soit de trois ou quatre doigts de long , toutefois selon la grandeur de la hernie & du personnage. Après cela , il faut mettre une tente de charpie , ou étoupe ou linge , ou éponge , qui est bien propre pour tenir la plaie ouverte aux premiers jours. Ladite tente pourra être large plutôt que ronde , comme le long de la plaie , afin d'empêcher la glutination d'icelle , en la trempant premièrement en huile rosat un peu chaude , puis mettre dessus des restrinctifs propres à cela.

L'ordre conduit notre Auteur au traitement du sarcocèle ; il en rapporte les signes & les causes d'une manière très claire & très concise ; il condamne l'usage des corrosifs , & pour preuve de son sentiment ,

il rapporte nombre d'observations qui en constatent le danger. L'extraction seule lui paroît indiquée dans cette triste maladie ; mais pour la faire avec succès , il ne faut pas que la tumeur monte au-dessus des anneaux ; une des conditions des plus favorables à cette observation , c'est de pouvoir emporter toute la partie altérée (a) ; mais si en tâtant en haut du didyme , on pouvoit trouver la fin de ladite chair , il faut procéder , comme s'ensuit. Ayant coppé le scrotum vers la plus haute partie , il convient lier le didyme au plus haut de ladite hernie , tant qu'on pourra ; puis le copper & cautériser , & procéder , comme a été dit en hernie intestinale , ou rupture. Mais si ladite chair étoit adhérente audit scrotum (comme le plus souvent advient aux grandes hernies charneuses) , il vaut mieux partir l'œuvre en deux fois , afin de n'affliger tant le patient , en liant seulement le didyme la première fois fort étroitement , pour lui faire perdre le sentiment desdites parties , en le laissant ainsi par quelques jours , jusqu'à la mortification de ladite chair , & puis le copper auprès du fil , & cautériser , si l'on voit qu'il soit besoin , & après séparer la chair du scrotum : ou si l'on veut , incontinent avoir été lié , le copper & cautériser , puis quelques jours après que l'on sera assuré , que ne vienne inflammation , que pourra être dans six ou sept jours , & que ne recevra sentiment & vie que par le moyen du scrotum , on pourra descharner & séparer l'excroissance du scrotum. Et s'il appréhendoit par trop la douleur , & que l'hernie fût grande & fâcheuse , on pourroit attendre davantage , ou le laisser venir à suppuration & matiere , & lui aider à ce , si besoin étoit : encore que ce moyen soit plus long : car en faisant tout-à-la-fois , principalement quand les hernies sont grandes , ou quand le patient est foible , avec ce qu'il y a assez grande abondance de sanie , qui est la cause que la plaie n'est pas sitôt consolidée , comme de rupture pourroit advenir quelques fâcheux accident ; & étant tout fait , on procédera ,

» comme aux autres ulcères & médicamens des her-
 » nies , comme fera montré ci-après.

XVI. Siècle.

1556.
 FRANÇO.

La cure du varicocèle est encore décrite d'une ma-
 nière très peu connue , & quoiqu'elle mérite beau-
 coup d'être divulguée ; comme le langage de notre
 Auteur est assez précis & intelligible , & que le lec-
 teur sera bien aisé d'avoir une parfaite connoissance
 de l'original , voici ce que l'Auteur en dit (a) : » Le
 » malade préparé , il faut faire bonne ouverture en
 » long au scrotum , depuis le milieu d'icelui en haut ,
 » puis tirer assez fort le didyme , afin de prendre la
 » varice tant haut qu'il sera possible au didyme , pour
 » empêcher qu'elle ne redescende en bas : & au plus
 » haut que sera possible , on passera une aiguille d'ar-
 » gent , ou autre un peu pliée , comme est figurée en
 » ungula , & enfilée de fil assez fort , un peu oint
 » d'huile rosat. Elle passera par-dessous la varice ,
 » afin de la lier , & cela se fera en deux lieux pro-
 » chains l'un de l'autre. Puis convient copper en-
 » tre deux entraves la varice. Or devant que de res-
 » treindre le filet , il faut laisser fluer le sang qui est
 » contenu en icelle , & mesmement celui qui est en
 » la partie supérieure , une grande partie , s'il vient :
 » étant le patient situé comme demi droit , & après
 » restreindre le filet afin qu'il ne flue plus. Quand à
 » celui qui est en bas au didyme , on le doit tout
 » faire sortir , en levant le testicule en haut , & puis
 » restreindre le filet , comme dessus & faire ainsi à
 » toutes les varices , si mestier est. Ayant restreint les
 » filets , on pourra cautériser lescrites varices avec
 » cautere actuel , ou huile rosat bouillant , comme
 » avons dit ci-dessus , car suffit autant que le fer ,
 » avec ce qu'il n'y a pas tant d'appréhension ; puis
 » faut laisser les bouts des filets un peu longs , afin
 » qu'ils sortent dehors , & procéder à la guérison ,
 » comme des autres ulcères. Si par ce moyen , on ne
 » pouvoit garir , ou qu'il y eût une grande douleur ;
 » il faudroit copper le didyme & procéder comme a
 » été dit en la rupture , &c. ».

Cette méthode est confirmée par l'observation heu-
 reuse que Franco a faite sur divers sujets.

(a) Pag. 89 & suivantes.

XVI. siècle.

1516.
FRANÇO.

La nécessité excite l'industrie des personnes judicieuses ; c'est dans une pareille circonstance que Franco a donné des marques de son génie : il avoit entrepris de faire l'opération de la taille par le grand appareil ; mais il trouva la pierre si volumineuse qu'il ne put jamais l'extraire par cette méthode quelqu'effort qu'il fit ; cependant pour ne point abandonner le malade à son triste sort , c'étoit un enfant de deux ans , Franco eut recours pour extraire la pierre à une méthode différente de toutes celles qu'on avoit exécutées avant lui. Je réciterai , dit Franco avec sa naïveté ordinaire , » ce qu'une fois m'est advenu (a). Voulant » tirer une pierre à un enfant de deux ans ou environ , auquel ayant trouvé la pierre de la grosseur » d'un œuf de poule , ou à peu près ; je fey tout ce » que j'ai pu pour la mener bas , & voyant que je » ne pouvois rien avancer par tous mes efforts , avec » ce que le patient étoit merveilleusement tourmenté , & aussi les parens désirant qu'il mourût plutôt » que de vivre en tel travail : joint aussi que je ne » voulois pas qu'il me fût reproché de ne l'avoir feu » tirer (qui étoit à moi grande folie) , je délibérai » avec l'importunité du pere , mere & amis , de cop- » per ledit enfant par-dessus l'os pubis , d'autant que » la pierre ne voulut descendre bas , & fut coppé sur » le pénil un peu à côté , & sur la pierre. Car je le- » vois icelle avec mes doigts qui étoient au fonde- » ment , & d'autre côté en la tenant sujette avec les » mains d'un serviteur qui comprimoit le petit ventre » au-dessus de la pierre , dont elle fut tirée hors par » ce moyen , & puis après le patient fut guéri (no- » obstant qu'il en fût bien malade) , & la plaie con- » solidée : combien que je ne conseille à homme » d'ainsi faire : ains plutôt d'user du moyen par nous » inventé : duquel nous venons de parler , qui est » convenant , plutôt que de laisser les patients en dé- » sespoir , comme cette maladie porte ».

Cependant cette méthode qui a été célébrée dans la suite , ne mérita pas l'approbation de notre habile Chirurgien ; il crut trouver dans la mécanique des

moyens propres à l'éviter & dont il pourroit se servir, en taillant par le grand appareil, inventé par Jean de Romanis ; il imagina différentes tenailles incisives pour couper la pierre dans la vessie : on trouvera la description & la figure de cet instrument dans son ouvrage (a).

XVI. Siècle.

1556.

FRANCO.

On s'étoit peu occupé jusqu'à lui à tailler les femmes & à rechercher une méthode qui fût propre à cette opération : l'on suivoit en tout la méthode de Mariana, de sorte qu'on pratiquoit chez la femme le grand appareil, comme on le pratiquoit chez l'homme. Franco entrevit dans cette façon de procéder des inconvéniens, & pour les éviter, il imagina un dilatatoire, à la faveur duquel il introduisoit par le canal de l'urètre des tenailles, & retiroit la pierre, sans faire aucune incision (b). » Considérant aussi que
 » le col de la vessie des femmes est plus court &
 » plus large que celui des hommes ; lesquelles choses
 » se pourront faire sans incision avec le dilataire, tel
 » qu'il est ici figuré. Ayant mis le dilatoire dûment
 » ouvert selon la pierre, faut aller prendre icelle
 » avec telles tenailles que dessus ou autres. Or, ce-
 » pendant qu'on fait l'opération, il est requis tenir
 » la par derrière avec les doigts au col de la matrice,
 » ce, si c'est femme : & au fond, si elle est jeune ;
 » afin qu'elle ne recule, & aussi pour la tenir plus
 » ferme contre l'instrument, & quelque serviteur
 » tiendra le dilatoire ouvert ; & le maître de l'autre
 » main tiendra la pierre avec les tenailles comme est
 » dit, & la tirera hors tout bellement, en branlant
 » ça & là : je trouve meilleur tenant ainsi la pierre
 » sujette, comme avons dit, prendre la canule &
 » tarière, laquelle est propre pour tenir la pierre,
 » quand elle est à la verge, suivant ce qu'en a été dit
 » en son lieu, pour mettre ladite canule au col, ou
 » conduit de la vessie, jusqu'à ce qu'elle touche la
 » pierre ».

Franco est encore l'Auteur d'un gorgeret & d'une tenette différente de celle dont on se servoit avant lui : elle est composée de deux branches qui s'ouvrent dans

(a) Pag. 134 & 135.

(b) Pag. 143 & 144.

XVI. Siècle.

1556.
FRANCO.

la vessie par le moyen d'un ressort particulier logé dans une canule. Il faut jeter un coup d'œil sur la figure pour s'en faire une véritable idée. Cet instrument donna lieu, dit notre Chirurgien, à un de ses cousins d'inventer une autre tenette à quatre branches qui s'ouvrent dans la vessie par le moyen d'un ressort logé dans une canule, comme il est dans l'instrument précédent : je renvoie le lecteur à l'original même. Franco conseille d'attendre que la suppuration se fasse pour extraire la pierre si elle est un peu trop grosse pour passer par l'ouverture : Il ne veut point en taillant les hommes qu'on fasse seulement l'incision avec le rasoir ; il faut, selon lui, légèrement entamer avec cet instrument le col de la vessie, introduire les tenettes incisives, les ouvrir & achever la section de la vessie en les retirant au-dehors, &c.

Franco parcourt les différentes maladies de la vessie, & passe ensuite à celles des yeux : il traite de chacune d'elles en particulier, & ce qu'il dit à leur égard mérite d'être consulté par les Amateurs de la Chirurgie. Ambroise Paré n'a point méconnu ce traité ; il en a puisé nombre de descriptions intéressantes, & n'a pas toujours cité la source d'où il les avoit tirées. La cataracte y est sur-tout bien traitée : l'Auteur la croyoit toujours membraneuse, comme tous ceux de son tems ; mais cette fausse hypothèse ne l'a pas empêché de proposer une assez bonne cure pour le tems.

La structure, les fonctions & les usages de la matrice sont détaillées dans le même ouvrage. On n'y trouve rien qui soit digne d'être noté. En suivant un ordre différent de celui qu'ont suivi les Auteurs qui ont écrit sur la Chirurgie, Franco parcourt les différentes maladies chirurgicales, comme maladies cutanées, plaies, ulcères, fractures, luxations, &c.

Paxman (Henri), a donné l'ouvrage suivant :

Propositiones de partibus humani corporis & methodo. Witteberg. 1558, in-8°. (a).

Valverde (Jean), Médecin, Anatomiste célèbre d'Espagne, fut surnommé *Hamuscenus* ou de *Hamusco*, nom de sa patrie, au Diocèse de Palenza,

(a) Douglas, pag 102.

dans la vieille Castille : il eut un goût excessif pour la Médecine , & principalement pour l'Anatomie : mais son ardeur pour ces deux sciences lui devenoit inutile dans le pays qu'il habitoit. Par un zele mal entendu on interdisoit en Espagne toute sorte de dissection sur les cadavres humains ; le Cardinal Tolet , Archevêque de Saint Jacques , dont Valverda étoit le Médecin , lui fournit une occasion favorable pour contenter son zele , il le prit à Rome en qualité de son premier Médecin. Outre ses grandes connoissances en Médecine , Valverda avoit fait une étude suivie des ouvrages de Vesale , à l'aide de ses planches il s'étoit formé une idée assez juste de l'homme ; mais il lui manquoit l'exercice de l'Anatomie sur le cadavre ; il en disséqua plusieurs sous le célèbre Columbus , & c'est dans l'école de ce grand homme qu'il puisa ses connoissances en Anatomie. Il revint en Espagne , & y apporta le vrai goût de cette science ; nous avons de lui :

Historia de la composicion del cuerpo humano. Roma 1556 , in-fol. 1560 , in-fol.

Anatome corporis humani. Venet. 1589 , 1607 , in-fol.

L'ouvrage d'Anatomie de Valverda est presque le même que celui de Vesale ; il y a seulement ajouté quelques remarques peu essentielles , & il a fait graver ses planches sur le cuivre , ce qui les rend plus belles à la vue , sans leur donner plus de justesse : au contraire en plusieurs endroits , Valverda leur a ôté de leur exactitude en les compliquant par des objets étrangers à l'Anatomie. Ainsi l'on y trouve des cadavres cuirassés , armés d'un bouclier & d'une épée , &c. ornemens bien étrangers à l'art. Dans l'édition (a) que Columbus dirigea , il y a quatre planches sur la Myologie qui sont de beaucoup inférieures à celles que Vesale avoit données sur cette matière. Parmi ces différentes descriptions empruntées de l'ouvrage de Vesale , on trouve les principales objections que Columbus faisoit à cet Auteur. Ainsi Valverda n'a fait que combiner l'un avec l'autre.

XVI. Siècle.

1556.

VALVERDA.

(a) Pag. 205 , édit. 1607.

- XVI. Siècle. Castrillo (François-Martin de), est l'Auteur d'un ouvrage sur la dentition. Nous n'avons pu nous le procurer ; il est intitulé,
1557. CASTILLO. *Colloquium de dentitione & ordine quo dentes prodeunt* (a). Pincia 1557, in-8°. Matrit. 1570, in-8°.
- ROSTINIS. Rostinis (Pierre-Louis), Médecin Italien. *Compendio di totta la Chirurgia. Venetiis* 1557 ; 1588, 1630, in-8°.
- MOLINA. Molina (Roderic), est l'Auteur de cet ouvrage. *Institutio Chirurgica. Granada* 1557.
- MONTANUS. Montanus, Monti ou Montan (Jean Baptiste), naquit à Verone en 1498 ; il étoit de la noble famille de Monti en Toscane, qui s'est rendue si recommandable par les grands hommes qu'elle a produits. Il fit ses premières études avec la plus grande exactitude, & se distingua dans les Humanités & dans la Philosophie avant de se livrer à l'étude de la Médecine, dans laquelle il se rendit si célèbre dans la suite. Orné du grade de Docteur en Médecine, il parcourut les différentes Villes d'Italie, & y exerça sa profession avec éclat. Instruit dans la théorie & dans la pratique de la Médecine, il occupa d'abord une place de Professeur dans l'Université de Naples, d'où il passa à Rome pour remplir le même emploi : cependant comme il étoit accoutumé de voyager, il ne put se fixer dans cette Capitale ; il brigua la place de Professeur à Boulogne, & l'obtint. Cette dernière dignité ne remplit pas son ambition ; de Boulogne il fut à Padoue pour y enseigner la Médecine. Sa réputation le suivoit, ou même le devançoit par-tout où il portoit ses pas : il trouva dans toutes ces Universités un nombre prodigieux d'amateurs prêts à l'entendre & à profiter de ses leçons : chacun emporta au loin le nom de son maître, & ainsi successivement Montanus aggrandit tellement sa réputation, qu'il fut regardé comme l'Hippocrate de l'Italie. Padoue fut le terme de ses courses ; il y demeura, malgré les invitations réitérées que lui firent Charles V, François I & le Duc de Toscane qui vouloient l'attirer dans leurs Etats. Il professa l'espace de

(a) Douglas, pag. 109.

vingt ans dans cette célèbre Université : on disoit de lui dans cette Ville que l'ame de Galien étoit passée dans son corps. Cassé de travaux plutôt que de vieillesse , il sentit ses forces diminuer sensiblement vers l'âge de cinquante ans ; peu de temps après il fut attaqué de la pierre. Il crut qu'il lui seroit favorable de changer d'air ; il se fit transporter à Terrazo dans le territoire de Verone , où il mourut le 6 Mai 1551 à l'âge de cinquante-trois ans (a).

On lit sur son tombeau l'épithaphe suivante.

Dum mediâ , Montane , doces ope vincere fata ,

Et , Lachesi invitâ , vivere posse diu ,

Letheo indignans pressit te Parca sopore ,

Et secuit vitæ grandia fila tuæ.

Sic animas & tu Æsclepi dum subtrahis Orco ,

Te quoque sævorum perdidit ira Deûm.

Nous avons de lui nombre d'ouvrages dans lesquels on trouve plusieurs détails anatomiques ; voici entr'autres celui qu'il est bon de consulter.

Opuscula varia ac præclara. Basileæ 1558 , in-8°.
1565 , in-8°.

Lallament (Jean) , Médecin d'Autun , s'est rendu célèbre dans le seizieme siecle par son profond savoir , principalement par ses connoissances dans les Mathématiques. LALLAMENT

Nous avons de lui deux ouvrages de Chirurgie , intitulés , *de mora partus in utero* , & se trouve dans les commentaires sur Galien , *de diebus decretoriis. Lugd. 1599 , in-4°.*

In Hippocratis librum de septimestri & octimestri partu comment. Geneva 1558.

Mostella (Thomas) publia la même année un livre intitulé : MOSTELLA.

Synopsis arteriarum & venarum ex Vesalio. Witte-

(a) Manget & Douglas qui le font vivre 63 ans , tombent en contradiction avec eux-mêmes en le faisant naître 1498 , & mourir en 1551 , il y a dix ans de mécompte ; M. Eloi qui a voulu les concilier en le faisant mourir en 1561 , & qui dit que Fracastor fit son épithaphe , tombe encore en contradiction avec lui même ; Fracastor mourut en 1553.

XVI. Siecle:
1558.
MONTANUS.

XVI. Siecle. *berg.* 1558, in-8°. Je n'ai pu trouver cet ouvrage ; Mr. de Haller dit qu'il répond à son titre (a).

1558.
SUSIUS. Susius (Jean-Baptiste) Médecin de Mantoue, a publié les ouvrages qui ont pour titre :

Libellus de missione sanguinis. Basilea 1558, 1571 ; in-8°. *Roma* 1628, in-12.

De venis è directo secandis libri tres. Cremona 1559, in-4°.

1559.
VALLESIO. Vallesio (François), connu de quelques-uns sous le nom de Valles, Médecin célèbre d'Espagne, & premier Médecin de Philippe II, &c. qui florissoit vers la fin du seizieme, a publié nombre d'ouvrages en Médecine, dans lesquels on trouve quelques détails d'anatomie, mais en très petit nombre. Cet Auteur doit plutôt trouver place parmi les Ecrivains de Médecine que parmi ceux d'Anatomie & de Chirurgie ; c'est pourquoi je n'entre pas dans de plus longs détails : je renvoie aux Historiens de la Médecine.

Douglas cite le livre suivant.

Tractatus medicinales. Lugd. 1559, in-8°. *Colon.* 1592, 1594, in-fol.

Cet Auteur a donné un grand nombre d'autres ouvrages, mais qui ne sont point de notre objet.

RUPEUS. Rupeus (Jerome) de Toulouse, Médecin, a écrit un ouvrage qui contient plusieurs points de Chirurgie.

Paradoxa & theoremata rei medicæ quæ in quadruplici sunt differentiâ, de his quæ ad Medicum, quæ ad Chirurgicum, quæ ad Pharmacopolum, quæ ad Obstetrices spectant. Omnia octoginta tribus propositionibus contenta. Tolosa 1559, in-4°.

COLUMBUS. Columbus (Realdus), Médecin célèbre d'Italie, étoit de Cremone, petite Ville dans le Milanez. Son pere étoit Apothicaire de Leonicos. Il fut disciple de Vesale, dont il remplit la place de Professeur (b) pendant son absence, & après qu'il fut nommé à celle de premier Médecin du Roi d'Espagne. Columbus s'acquitta dignement de son emploi : les Etudiants vinrent de tous côtés pour entendre ses leçons, &

(a) Pag. 428. Meth. stud.

(b) Tiré des ouvrages même de l'Auteur, pag. 60, Douglas rapporte le même passage, pag. 113.

portèrent au loin le nom de leur maître. Il fut appelé à Rome pour y professer l'Anatomie ; Columbus n'eut point de peine à se rendre à la proposition qu'on lui fit ; il quitta la place de Professeur qu'il avoit dans l'Université de Padoue pour aller enseigner dans le College de Rome. La réputation qui l'avoit déjà devancé , s'accrut à son arrivée ; le Pape Paul IV lui donna les plus grandes marques de faveur : Columbus , par reconnoissance , lui dédia son ouvrage *de re Anatomica* ; il est divisé en quinze livres ; l'Auteur y traite différens points d'Anatomie. Columbus a eu en vue de donner un supplément aux ouvrages de Galien & de Vesale ; il le dit lui-même dans sa préface ; on y trouve en général nombre de remarques curieuses ; on peut cependant lui reprocher de les avoir publiées avec trop d'emphase & d'orgueil ; il s'est copié lui-même dans un portrait qu'il fait des Charlatans. Cette conduite lui attira plusieurs ennemis : Carcanus en parle en termes injurieux (a) ; mais il exagere autant dans ses reproches , que Columbus étoit outré dans les éloges personnels qu'il se prodiguoit : cet excès d'amour propre lui fit critiquer avec trop de chaleur Vesale son maître , quoiqu'il lui dût la plus grande reconnoissance , puisqu'il tenoit de lui la plupart de ses connoissances en anatomie.

L'ouvrage que Columbus nous a laissé , est ,
De re Anatomica libri 15. Venetiis 1559, in-fol.
Paris. 1562, in-8°. *1572*, in-8°. *Frankofurti 1590*,
1593, avec les observations de Jean Posthius, Médecin. *1599*, in-8°. *Lugd. Batavorum 1667*, in-8°.

Columbus traite des os dans le premier livre de son ouvrage ; le squelete est à l'homme ce que la charpente est à un édifice ; notre Auteur en soutient la comparaison par plusieurs exemples ; & comme , quand on construit un édifice , on commence par la charpente , de même on doit commencer la description de l'homme par celle des os qui le composent : les modernes , & sur-tout Mr. Winslow , ont adopté cette comparaison , & l'ont soutenue.

(a) Cette remarque appartient à M. de Haller , pag. 273.

XVI. Siecle. Les os n'ont par eux-mêmes aucun sentiment dans l'état de santé ; c'est le périoste seul qui les recouvre , il est sensible (a) ; & ce qui le prouve , c'est qu'à
1559. près avoir découvert l'os de son périoste , l'animal
COLUMBUS. ou l'homme ne sent plus aucune douleur , quoiqu'on le coupe en le sciant , en le ruginant , en le piquant , quoiqu'on le brûle , &c. Columbus expose ensuite les différences des os , & y reprend Galien & Vesale d'avoir dit que les petits os n'ont point de moëlle.

Vesale auroit dû connoître les différens trous & les différens conduits qui pénètrent leur substance ; Columbus les décrit , il donne sa description comme une découverte (b) ; cependant il s'en faut qu'il puisse & doive se l'approprier ; Charles Etienne en avoit déjà parlé fort au long : à la vérité d'une manière plus vague ; Columbus a décrit les vaisseaux qui se plongent dans leur substance , & leur a attribué l'usage de porter aux os le suc nourricier (c) : les appendices sont strictement jointes aux os ; outre le cartilage intermédiaire , il y a dans les épiphyses une réception mutuelle de cavités & & d'éminences : cette réflexion est juste ; les modernes y ont fait peu d'attention ; Mr. Duverney est le seul qui ait bien décrit ces avances & ces cavités (d) ; mais il n'est point le premier , puisque Columbus l'avoit précédé de plus de cent cinquante ans.

L'union réciproque qu'il y a naturellement entre ces pieces , rend la réduction des épiphyses très difficile. *Quam luxationem numquam aut summa cum difficultate curari posse crediderim , propter sinuum ac tuberculorum multitudinem , quibus utraque pars tum appendicis quàm ossis abundat.*

L'apophyse (e) est à l'os ce qu'une branche d'arbre

(a) Pag. 3. De re Anat. in-fol. édit. de Venise 1559.

(b) Voyez l'article de Charles Etienne.

(c) Voyez ce Mémoire de M. Duverney dans les premiers Volumes de l'Accadémie Royale des Sciences.

(d) Anat. de Duverney , Tome premier , pag 376.

(e) Columbus , de re Anatomia , p. 7.

est à son tronc (a) ; elles peuvent avoir des épiphyses comme celles-ci peuvent avoir des apophyses : Mr. Winslow s'est servi des mêmes expressions : voyez aussi le tome premier de l'ostéologie de Bertin.

XVI. Siècle.

1559.

COLUMBUS.

Les apophyses ont différens noms ; ils sont tirés de leur figure, de leur volume, de leur situation, de leur direction, de leur dureté & de leurs usages. Columbus parcourt & explique ces différens points en faisant l'application de chacun à certaines apophyses déterminées ; Mr. Winslow a adopté cet ordre, & l'a suivi d'un bout à l'autre ; Columbus n'a pas eu le bonheur d'être cité. L'ordre ramène notre Auteur à l'explication des éminences, à celle des cavités (b) ; il fait appercevoir avec beaucoup d'ordre & de clarté, qu'il y en a de profondes & de superficielles ; il donne à chacune d'elles un nom particulier & usité, car il a averti qu'il ne changeroit jamais la dénomination des parties, crainte de rendre l'étude des noms plus longue & plus difficile que celle des faits. On trouve dans son ouvrage une table sur les articulations (c) : le système qu'il propose est différent de celui de Vesale & de Galien qui définissoient la synarthrose une articulation dont le mouvement est très obscur, & ensuite l'appliquoient aux os du crâne qui n'ont aucune mobilité : l'Auteur fait remarquer plusieurs contradictions pareilles, mais qui ne sont pas de grande importance. Ses observations sur l'os occipital ont leur mérite particulier ; il dit que la partie supérieure est plus épaisse que l'inférieure ; ce qui le met en état de résister au choc des corps extérieurs (d) : il a aussi observé que cet os est composé dans les enfans de quatre pièces osseuses.

L'os sphénoïde est bien décrit dans les ouvrages de Columbus ; on peut seulement reprocher à cet Auteur de n'avoir point rendu à Vesale le tribut d'éloges qu'il lui devoit, d'avoir le premier nié l'existence des conduits que Galien avoit décrits dans la

(a) Voyez l'Anatomie de Palsin, au chapitre des éminences, &c.

(b) Pag. 7.

(c) Voyez l'Histoire de Vesale.

(d) Pag. 23.

XVI. Siecle.

1553.

COLUMBUS.

selle du turc : Columbus les réfute, mais il semble s'en approprier la découverte ; il critique Galien sans dire un mot de Vesale : comment donc pouvoir le croire quand il critique ce grand homme, s'il lui refuse ici les éloges qu'il méritoit à tous égards.

Il a connu les trois osselets de l'ouïe ; il ignore quels sont les Auteurs qui ont découvert le marteau & l'enclume ; pour l'étrier, il s'en attribue la découverte (a) ; voici ce qu'il dit : *his tertium accedit, nemini, quod sciam, ante nos cognitum. Jacet hoc vel latet potius in cavernacula quâdam ferme rotunda, inter finem auditorium exsculpta ; quo fit ut ad organi auditus fabricam non pertinere non possit. Cavum est & perforatum, egregiè ferrei instrumenti naturam quod stapam novo vocabulo nuncupamus, in quo equorum sellis pedes sistunt* (b).

Sans s'en douter, Columbus a aussi connu l'os lenticulaire ; il le regarde comme une apophyse de l'enclume : voici encore les propres paroles de l'Auteur. *Una re tamen stapede differt, quod caret eo foramine in quo lora immittuntur ad stapedem sella utrinque alligandum, & hujus loco capitulum extat* (b). On trouvera des détails ultérieurs sur cette matiere dans l'histoire de Fallope & d'Ingrassias ; nous y renvoyons le lecteur.

La machoire supérieure, quoi qu'en aient dit les anciens Anatomistes, est composée de treize os ; Galien & Vesale se sont trompés en n'en admettant que douze : *ego tredecim*, dit Columbus, *semper observavi* ; & en effet, il le décrit assez exactement ; il se flatte d'avoir découvert l'os vomer ; mais en cela notre Auteur est dans une erreur grossiere ; Charles Etienne & Fernel en avoient déjà parlé (c) ; Columbus est cependant le premier qui l'ait comparé au soc d'une charrue, & c'est de lui que lui est venu le nom de vomer : *hujus forma aratri vomer imitatur imaginem ; cultri servat præterquam quod & manubrio*

(a) Voyez l'Histoire de Fallope.

(b) Eadem pagina.

(c) La premiere édition de *dissectione partium*, &c. de Charles Etienne parut en 1536, la seconde en 1545, & la premiere édition de l'ouvrage de Columbus ne fut publiée qu'en 1559.

care & *sinuosa*, atque *inaequali existit acie* (a). Notre Auteur donne de cet os une description fort exacte ; il a connu sa jonction au crista-galli de l'os ethmoïde , & sa réception dans la rainure des deux os maxillaires , &c. Dans l'homme comme dans la plupart des autres animaux , il n'y a que la mâchoire inférieure de mobile ; la supérieure reste dans un repos parfait pendant la mastication : cette regle est générale chez les animaux ; il y a cependant quelques exceptions ; le crocodile meut la mâchoire supérieure , & n'a aucun mouvement dans l'inférieure ; le perroquet jouit par-dessus l'homme & le reste des animaux , d'un avantage réel ; il meut l'une & l'autre mâchoire (b) : les dents ont une sensibilité extrême , & cette sensibilité leur provient des nerfs qui s'insinuent dans leurs racines & vont y aboutir en se dépouillant de leurs enveloppes dans une cavité particulière gravée dans la substance de la dent ; outre les nerfs , les vaisseaux sanguins s'insinuent par ces mêmes canaux ; il entre dans chaque canal une veine , une artère & un nerf (c). Pour combattre un préjugé , notre Auteur tombe dans un autre : c'est à tort , dit-il , que quelques-uns pensent que les dents se forment dans les alvéoles peu de temps avant qu'elles en sortent : j'ai , c'est toujours Columbus qui parle , examiné plusieurs mâchoires de fœtus ou d'enfant , & j'ai toujours apperçu les dents renfermées dans leurs alvéoles : *nam dentes in ipso matris utero efformari certò comperi* ; aussi dès que la dent est sortie , il ne faut l'arracher qu'avec beaucoup de circonspection , parceque c'est d'une portion de la racine qui reste dans l'alvéole que doit naître celle qui lui succédera (d). La question que Columbus soutient est éloignée de toute vraisemblance ; aussi les Anatomistes qui lui ont survécu ne l'ont point épar-

XVI. Siècle.

1559.

COLUMBUS.

(a) Pag. 31.

(b) Eadem pagina.

(c) Page 36.

(d) Sed accuratissimè radix ipsa quoad ejus fieri potest , servari potest , servari debet ; in eo enim , veluti in femine quodam , ipsius dentis regenerandi spes residet , eoque radicitus evulso dente , dentes non amplius vel rarissimè renascuntur. Pag. 36.

XVI. Siecle.

1559.

COLUMBUS.

gné, & l'ont relevé plus d'une fois de l'erreur qu'il avoit commise : Fallope ne tarda pas à le combattre, & ce ne fut pas par des raisonnemens spécieux, mais par l'exposition autoptique des pieces : il ouvrit plusieurs os maxillaires des fœtus ou des enfans, & y trouva deux germes contenus dans les mêmes alvéoles : ce qui lui fit conclure que l'un étoit destiné à succéder à l'autre, en se développant dans des temps inégaux.

Le larynx paroît à notre Auteur tenir autant de la substance osseuse que de la cartilagineuse ; chez les vieillards le larynx est toujours ossifié ; chez les enfans il est cartilagineux (a) : or, cette métamorphose se fait dans tous les os ; ainsi Columbus se croiroit plutôt fondé de placer le larynx dans la classe des os que dans celle des cartilages : cette distinction est purement philosophique ; mais il n'a point perdu de vue la description des pieces qui composent le larynx. Columbus avoit naturellement le génie anatomique ; s'il s'écarte quelquefois de son sujet, il ne le perd cependant point de vue ; il y revient & laisse peu d'objets à désirer dans ses détails. On reconnoît la main de maître dans presque toutes les descriptions que Columbus nous a données ; mais sur-tout dans celle des vertebres : on y voit d'abord quels sont leurs caracteres généraux ; toutes ont un corps, sept apophyses ; entre le corps & les apophyses est un trou ; les vertebres adossées les unes sur les autres forment un canal ; le corps est plus ou moins grand dans quelques-unes d'elles ; les apophyses sont plus ou moins grosses, plus ou moins inclinées, & c'est de toutes ces différences que notre Auteur déduit les signes particuliers aux différentes classes des vertebres, & à chacune d'elles : il les décrit avec une précision, un ordre & une méthode admirables. Je ne suivrai pas l'Auteur dans tous ses détails ; j'y renvoie le lecteur jaloux de s'instruire ; il se refusera un plaisir personnel s'il en néglige la lecture. Avant que de terminer cet article, je dois cependant faire observer que Columbus a décrit le trou qu'on voit derrière le corps des vertebres. Parmi les modernes

Il n'y a guere que Bertin qui en ait parlé ; plusieurs même lui ont accordé l'honneur de la découverte, mais sans fondement Columbus l'a devancé. On trouve dans la description que ces deux Auteurs donnent de ces conduits, plusieurs particularités qui leur appartiennent, & ce n'est qu'en combinant ce qu'ils ont dit de propre qu'on peut en avoir une description exacte (a).

Les côtes sont communément au nombre de douze : rarement la nature s'écarte-t-elle de cette regle ; cependant comme elle varie dans toutes ses productions, elle forme quelquefois treize côtes, d'autres fois elle n'en forme qu'onze. Columbus montrait aux incrédules les variétés de la nature dans deux squelettes différens (b). Dans le même chapitre de son ouvrage il donne une description des plus exactes & des plus complètes des côtes & de leur cartilage, du sternum & de son appendice ; on y lit avec plaisir des détails sur la position, la structure & la connexion de ces os ; le flambeau de la clarté, de l'exactitude & de l'évidence l'éclaire par-tout, & par-tout l'on reconnoît la nature dans ses descriptions.

Ce qu'il dit sur les os des extrémités, est au-dessus de nos éloges ; il n'y a pas de point essentiel à observer que Columbus n'ait indiqué : dans quelques endroits il s'est éloigné du sentiment reçu par la plupart des Anatomistes ses contemporains ; il ne

(a) Vers le milieu de la face postérieure de chaque corps des vertèbres en général, l'on observe deux ouvertures (quelquefois il n'y en a qu'une grande) oblongues, partagées par une cloison osseuse, quelquefois cette cloison n'est que ligamenteuse. Ces ouvertures donnent passage à deux artères & deux veines, qui étant entrées dans le canal de l'épine se plongent dans la substance du corps de chaque vertèbre ; quelquefois ces fentes ou ouvertures ont la forme de deux trous réguliers ; ces ouvertures sont peu connues. *Ostéologie de Bertin*, Tom. III. p. 5.

(b) Columbus, de re Anat. pag. 64.

(a) Illud autem omnium vertebrarum dempta cervicis prima commune fuerit quod in posteriore corporis parte, quam utique spinalis medulla, parte sua anteriore attingit, adfuit foramen patens ac pervium subintrantibus venis atque etiam arteriis ut alimentum abundè suggerant Columbus de ossibus, Liber primus, p. 55 sub fine..

XVI. Sieclz.

1559.

COLUMBUS.

XVI. Siècle.

croyoit pas que l'os sacrum & les os pubis puissent exécuter aucun mouvement, encore moins s'écarter pendant l'accouchement (a). L'histoire des cartilages est aussi exacte que celle des os; presque tout ce que l'Auteur dit est vrai, & il y a peu à ajouter à ses descriptions: je reviendrai sur cet objet dans la suite.

Celles des ligamens est encore plus complète: cette partie a été extrêmement négligée des Anatomistes, je vais entrer dans quelques détails.

Les os de l'épine sont joints entr'eux par un nombre prodigieux de ligamens; il y en a de courts & de longs; les courts vont du corps d'une vertebre à l'autre, & sont plusieurs en nombre; sur chacun de ces os il y en a qui s'attachent par leurs extrémités aux apophyses articulaires; les apophyses épineuses ont aussi leurs ligamens particuliers: par-dessus tout cet appareil l'on voit un grand ligament qui vient de la partie antérieure du corps de la première vertebre (b).

Deux ligamens qui s'attachent, d'une part, aux apophyses stiloïdes, & de l'autre, aux cornes de l'os hyoïde, font l'office de deux chaînes en tenant cet os suspendu comme une pierre d'aimant soutient le coffre de fer dans lequel on croit que Mahomet est renfermé (c). La langue, quoique très mobile, est cependant bridée dans ses mouvemens par un ligament particulier qui est placé au-dessous de la pointe: ce ligament est quelquefois trop court, & gêne par-là la prononciation; par un effet tout opposé, dit ailleurs le même Auteur, il est quelquefois trop long, & ceux qui ont ce défaut de configuration, bégaiant pour avoir trop de mobilité dans la langue.

Je ne suis pas plus loin notre Auteur, quoiqu'il soit fort exact & fort détaillé dans ses descriptions:

(a) Pag. 82 & 103. Quandoquidem dimoveri nullo modo posse novimus cum sæpe non modico labore nostro cultro dividenda curaverimus; voyez l'article *Bertin*.

(b) Pag. 105.

(c) Instar duarum catenarum suspensum detinent, quemadmodum Mahometti arcam ferream à magnetis, vi attractam in aere aiunt suspendi, p. 107.

il a cependant emprunté de Vesale la plupart des faits, & afin de ne pas me répéter trop souvent dans mon ouvrage, je renvoie à l'article de Vesale.

XVI. Siècle.

1559.

COLUMBUS.

Columbus a fait aussi plusieurs remarques utiles sur les muscles; il en a découvert quelques-uns; le frontal, selon lui, n'a point les fibres droites, mais courbes & inclinées vers les temples: notre Auteur fait à Vesale un reproche de leur avoir attribué une direction toute contraire. Ces muscles sont les vrais moteurs de la peau qui revêt le front; on le savoit avant Columbus; mais on ne le savoit que d'après le cadavre: la pratique de la Chirurgie a fourni à Columbus une occasion de s'en assurer d'une manière évidente: le Cardinal Ardingelius eut une légère plaie au front, à la suite de laquelle il survint convulsion au muscle; on voyoit la peau qui recouvroit la portion saine du muscle, se mouvoir à plusieurs reprises, tandis que celle qui répondoit à la plaie n'avoit aucun mouvement.

Columbus a découvert les muscles pyramidaux du nez (a), les sourcillers (b), les genioglosses (c); il a décrit la vraie origine & l'insertion naturelle de la plupart des autres muscles du corps; mais ce qui paroîtra plus surprenant aux Anatomistes modernes qui méprisent la lecture des anciens, c'est que Columbus ait connu les gâines cellulaires qui logent les tendons des muscles, & qu'il leur donne, comme Mr. *Albinus*, le nom de bourse; il en parle d'abord dans ses généralités, & il indique plusieurs d'elles dans le détail.

Le tendon de l'obturateur interne est recouvert par deux muscles connus sous le nom de jumeaux; ces muscles adherent entr'eux & forment une espece de gaine.

Mr. *Lieutaud* a saisi cette véritable structure, & a cru devoir changer la dénomination des muscles jumeaux, & leur donner le nom de cannelé: Columbus s'étoit formé une idée à peu près pareille sur ces parties; aucun François, excepté Mr. *Lieutaud*, n'y avoit fait attention; mais la nature ne perd pas

(a) Pag. 120.

(b) Pag. 122.

(c) Pag. 128.

XVI. siecle. ses droits ; tôt ou tard quelqu'un de judicieux la réhabilite. *Bernardinus Genga*, Anatomiste Italien, a fait la même remarque en 1672 (a). Au reste, 1559. COLUMBUS. Columbus, en critiquant Vesale dans presque toutes les pages de son ouvrage, n'a pas laissé que de le suivre ; & on peut même dire qu'il lui a servi de modele dans la plupart de ses descriptions des muscles ; il a parlé vaguement des muscles pyramidaux, sans cependant les admettre : il y a, dit-il, quelques Anatomistes de mon temps qui donnent dix muscles au bas-ventre, les huit connus & deux très petits placés au-dessous des os pubis entre les muscles droits : *sed hi me hercle falluntur*. Un tel langage dans la bouche d'un grand Anatomiste n'est point pardonnable : il n'y auroit rien d'étonnant qu'il eût passé ce muscle sous silence ; il auroit partagé cette infortune avec les grands Anatomistes qui l'avoient précédé ; mais s'opposer à la découverte & soutenir le contraire, c'est une chose honteuse, & qu'on ne sauroit lui pardonner.

Dans cet ouvrage la critique & la louange doivent paroître tour à tour quand l'Auteur s'est rendu digne de l'un & de l'autre, Je Columbus est blâmable de

(a) *Decimus & ultimus femoris musculus interiore in parte est qui foramen occupat quam primum tendinescit, tendinis que substantiam capere videtur, natura statim prudentissima carneum marsupium paravit de industria, in quo tendinem hunc collocat, ut tutus incedat, neque ab ossis duritiè ullo pasto lædatur. Columbus. p. 148.*

(a) Le cannelé... ce muscle est creusé dans toute sa longueur, par une gouttière qui reçoit le tendon de l'obturateur interne avec lequel il se confond. Cette espece de division a porté les Anatomistes à en faire deux muscles qu'ils ont nommé jumeaux ; mais si l'on prend la peine de détacher le tendon de l'obturateur interne & de l'enlever, on verra que c'est sans fondement qu'on

l'a voulu diviser. *Anat. de Lieutaud*, p. 507, seconde édition.

Per caggione di questa massa carnosa, d'alla quale questo muscoloso otteratore interno nel suo tendine vien riceunto como in una borsa & e detto ancora muscolo marsupiale sogliono, quasi tutti gli Anatomici assignar, questa massa carnosa, per ue muscoli de quadrigemini ; ma se vogliamo separarla in due muscoli, non peri farsi senza laceratione, che perocco cum *Marchetti* lo numerando per un solo muscolo, p. 383. *Anatomica Chirurgica di Bernardino Genga. In Roma 1672.*

n'avoir point admis les muscles pyramidaux, mais on doit le louer ici de n'en avoir admis que quatre au bulbe de l'urethre, que nous nommons aujourd'hui les bulbo-caverneux & les ischio-caverneux; il les a connus sous des noms différens, mais en a donné une description fort claire: on a multiplié ces muscles dans la suite sans nécessité Columbus s'est garanti de l'erreur (a). L'histoire des vaisseaux sanguins (b) est assez exacte; l'Auteur commence celle des veines par l'exposition du foie; il nie que dans l'homme il soit divisé en plusieurs lobes; la description du cœur (c) mérite l'attention des gens de l'art, & je ne saurois mieux faire que d'y renvoyer le lecteur. Les veines & artères sont aussi détaillées fort au long; mais la plupart de ces descriptions se trouvent dans les ouvrages de Fernel ou de Vesale, &c. Columbus s'étoit formé une idée très vraisemblable sur les usages du cœur & des vaisseaux. Selon lui, lorsque le cœur se dilate, le sang tombe de la veine cave dans l'oreillette droite, de celle-ci dans le ventricule droit, pénètre la veine artérielle (l'artère pulmonaire), de cette artère pénètre dans la veine artérielle (veine pulmonaire), & est porté dans l'oreillette gauche qui se décharge dans le ventricule gauche; celui-ci à son tour le pousse dans l'artère aorte; pour expliquer une telle marche du sang, il a fait exécuter aux valvules le même jeu que nous leur attribuons encore aujourd'hui; les trois valvules tricuspides de l'oreillette droite, & les deux mitrales se baissent dans le temps de la diastole du cœur, ou lorsque le sang pénètre dans les ventricules, les sigmoïdes sont abaissées; cependant le cœur distendu par le sang qui tombe dans ses ventricules tâche de s'en délivrer en se contractant; les valvules sigmoïdes se relevent en s'écartant, & laissent un vuide entr'elles; les valvules des oreillettes se relevent aussi, mais s'approchent & bouchent tout passage au sang; celui-ci cédant à la force qui le

XVI. Siècle.

1559.

COLUMBUS

(a) Page 143.

(b) Pag. 145.

(c) Page 163.

XVI. Siecle. presse , pénétre dans les ouvertures artérielles (a) ;
 1559. s'insinue dans les veines. L'Auteur suit exactement
 COLUMBUS. le sang dans le poumon , & il le ramene au cœur
 par la véritable voie ; mais il se perd quand il veut
 expliquer la circulation dans les autres parties du
 corps. La nature a prescrit des bornes au génie de
 l'homme qu'il ne sauroit franchir que par degré ;
 à peine fait-il un pas vers la vérité , que mille ob-
 stacles l'en écartent. Columbus n'est pas le premier
 qui ait assigné de tels usages au cœur & aux vaisseaux
 qui en partent ; Servet & Vassa étoient entrés avant
 lui dans des détails à ce sujet ; mais il faut avouer
 qu'ils n'avoient été ni aussi clairs ni aussi exacts que
 Columbus ; il s'explique d'une maniere très intelli-
 gible ; il eût seulement dû rendre aux Auteurs que
 je viens de citer , l'hommage qui leur étoit dû , &
 ne point s'approprier la découverte en entier : *quod*
nemo , dit notre Auteur , *hactenus , aut animad-*
vertit , aut scriptum reliquit , licet omnibus sit animad-
vertendum (b). S'il eût lu les ouvrage des ses pré-
 décesseurs , il n'auroit certainement point tenu un
 langage pareil ; cependant Columbus n'a bien connu
 la circulation que dans le poumon ; il se contredit
 lui-même dans son explication ; voici le témoignage
 que Mr. de Senac rend des travaux de cet Auteur (c).
 La circulation du sang dans le poumon est donc
 exactement tracée dans les écrits de Realdus Co-
 lumbus ; mais jusqu'où a a-t-il poussé ses idées ?
 a-t-il connu le retour du sang des autres parties
 dans le cœur ? C'est-là un point qu'il nous reste à
 examiner. Or , pour cet examen nous n'aurions
 qu'à consulter notre Auteur sur l'usage des vaisseaux
 qui se rendent au foie. La veine-porte , dit-il ,
 se divise en plusieurs rameaux ; ceux qui sont en-
 voyés à l'estomac sont destinés à lui porter la nour-
 riture , car ce n'est pas du chyle qu'il peut se
 nourrir ; le quatrieme rameau va à la rate , & il
 est destiné à porter dans ce viscere le sang mé-

(a) Pag. 175.

(b) Page 176.

(c) Traité du cœur , pag. 13. Tom. II.

» lancholique qui vient au foie : l'usage de la veine
» porte & de ses ramifications , est de porter le chyle
» dans le foie où il doit être changé en sang , &
» de porter le sang qui doit nourrir le mésentère ,
» les intestins , le ventricule & l'omentum.

» Il est donc évident que Columbus n'a pas re-
» connu la circulation du sang dans le foie , & qu'il
» n'a point marqué dans ses écrits que les veines
» répandues dans le reste du corps reprissent le sang
» des artères & le ramenassent au cœur : il n'a donc
» connu la circulation que dans le poumon : en lui
» rendant le témoignage que méritent ses recherches ,
» on peut donc assurer qu'il a moins pensé à la
» circulation qu'au passage dans le ventricule gauche ;
» c'étoit un passage qu'il regardoit comme nécessaire
» avec toute l'antiquité : les parois mitoyennes
» des ventricules sont trop épaisses pour que le sang
» puisse les traverser ; il est donc nécessaire qu'il y
» ait une autre voie qui le conduise dans le ven-
» tricule gauche : l'artère pulmonaire , par son ca-
» libre , par ses ramifications nombreuses , a paru
» montrer le chemin que suivoit le sang : c'est donc
» par ce chemin que Columbus & Servet ont cru
» que le sang pénétroit dans le tissu des poumons
» & se rendoit au ventricule gauche. Tout ce que
» Columbus a ajouté aux idées de Servet , se réduit
» à ne pas borner l'usage des veines pulmonaires
» à prendre seulement l'esprit vital : c'est tout le
» sang qui passe dans ces veines ; il est atténué &
» préparé dans ce passage : ce sont les propres termes
» dont se sert Columbus : c'est par cette préparation
» que le sang devient spiritueux ; il est ensuite trans-
» porté au ventricule gauche & se répand dans toutes
» les parties du corps , selon les idées de ce Mé-
» decin.

» Ce qui donne un nouveau mérite à ces idées ,
» c'est qu'elles ne sont pas dictées par une imagi-
» nation qui ne consulte pas la nature , & qui ne
» cherche que des hypothèses pour les appliquer à
» des faits qui les démentent presque toujours : c'est
» de la structure de la machine animale , du nombre
» de vaisseaux pulmonaires , de la quantité de sang

XVI. Siècle.

1559.

COLUMBUS.

XVI. Siecle.

1559.

COLUMBUS.

» que reçoivent des vaisseaux subsidiaires qu'on trouve
 » dans le fœtus ; c'est enfin de l'usage de toutes ces
 » parties & de leur assemblage, que Columbus a con-
 » clu que le sang passoit dans les arteres pulmonaires
 » pour se rendre dans le ventricule gauche du cœur.
 » Mais il est vrai encore une fois que cette route
 » étant découverte dans le poumon & dans l'aorte,
 » il n'est pas difficile d'en découvrir une semblable
 » dans tous les autres viscères, & dans les autres
 » parties de la machine animale.

Le cerveau est le siege de l'ame, & est consé-
 quemment l'organe le plus essentiel à la vie, quoi
 qu'en ait dit Aristote qui regardoit le cœur comme
 le premier des organes (a) : il est dans un mouve-
 ment continuel comme le cœur ; il se contracte &
 se dilate. A entendre Columbus, on croiroit qu'il
 a été le premier à l'observer ; cependant la connois-
 sance de ce fait remonte plus haut ; j'en ai déjà
 parlé plusieurs fois. Le cerveau est recouvert de deux
 membranes : une forte, épaisse & peu sensible ; c'est la
 dure-mere connue de tous les anciens (b) : une mince,
 transparente & très sensible quand on la pique ; Co-
 lumbus la nomme la pie-mere ; elle étoit connue
 avant lui. La dure-mere adhère, d'une part, au
 crâne, & de l'autre, produit plusieurs replis dans
 lesquels sont pratiqués divers canaux.... Il y a un
 repli qui a la figure d'une faux de moissonneur :
figura ejus est falcis in modum (c). La pie-mere s'en-
 fonce dans la substance du cerveau, le soutient pres-
 que suspendu, l'empêche de s'affaïsser & le rend plus
 léger ; elle contribue à la formation des anfractu-
 osités. Quelques Philosophes, dit Columbus, regardent
 ces anfractuosités comme le vrai siege de l'imagi-
 nation ; mais cet usage, dit-il, est futile & chimé-
 rique ; s'il avoit lieu, les ânes & les autres animaux
 auroient l'imagination la plus brillante (d). Ce systè-

(a) Pag. 188.

(b) Page 190.

(c) Pag. 189.

(d) Non desunt scriptores, qui aliam causam tot cerebri circumvolutionum se invenisse putent, ut scilicet cerebrum intelligeret ; at si hæ circumvolutiones in cerebro intellectio-

me de Columbus n'a-t-il pas quelque rapport avec celui que Mr Lieutaud a exposé dans ses Essais Anatomiques (a).

XVI. Siecle.

1559.

COLUMBUS.

Les ventricules du cerveau sont tapissés par une membrane; elle se replie au-dessous de la voute à trois piliers, & forme une cloison qui sépare le ventricule droit d'avec le ventricule gauche (b). Notre Auteur donne une assez exacte description de ces ventricules, & de la plupart des éminences qui s'y trouvent: il a changé la dénomination des grands ventricules; avant lui on les appelloit ventricules antérieurs; il a cru devoir les nommer ventricules supérieurs. On fait que Mr. Winslow a été peu content de cette dénomination, & qu'il les a appelés ventricules latéraux (c). Columbus, ainsi que Charles Etienne, a admis une cavité dans la moëlle épiniere; mais il est allé au-delà; il a déterminé sa figure & sa grandeur, en la comparant à une plume à écrire.

Les circonvolutions du cervelet sont différentes de celles du cerveau, l'on y voit des éminences qui ont la figure d'un ver (d); sa substance n'est pas plus ferme que celle du cerveau, comme Galien l'avoit dit, & il est faux qu'il y ait des nerfs qui en viennent (e): notre Auteur ne se laisse pas éblouir par l'autorité d'un grand nom.

L'exposition des nerfs, quoique très étendue, n'en est cependant pas plus exacte; l'Auteur a confondu, comme ses prédécesseurs, la branche ophtalmique de la cinquieme paire avec la troisieme paire, & a

tionis causa existunt, asini quoque cæteraque bruta animalia quorum cerebrum gyris hisce præditum est, non intelligere non possent, pag. 190.

(a) Les différentes portions de cette masse, qui par la situation du corps deviennent les plus inférieures, seroient affaîlées sous le poids de ce fardeau, si la nature ne l'avoit rendu plus léger en le soutenant par des cloisons très solides, &c. *Essais Anatom* p. 353.

(b) Pag. 191.

(c) Voyez Winslow, article cerveau.

(d) Pag. 193.

(e) Eadem pag. Nullum nervorum par a cerebello exoritur; sed a cerebro solum, quidquid Gallenus opinetur, a quo non sunt omnia accipienda tamquam ab oraculo.

XVI. Siecle.

1559.

COLUMBUS.

regardé la maxillaire supérieure, branche de la cinquieme paire comme une branche nouvelle dont il s'est arrogé la découverte (a) : Charles Etienne, dont nous avons déjà parlé, avoit su éviter cette erreur.

Cependant Columbus entre dans des détails assez exacts sur la premiere paire des nerfs (b), & sur ceux de la quatrieme paire (c); ces nerfs étoient de nouveau inconnus aux Anatomistes, parcequ'ils ne lisoient plus les ouvrages de leurs prédécesseurs. Selon Columbus, la premiere paire naît de la partie antérieure du cerveau; les nerfs qui la forment, sont tous nombreux, & leur consistance est molle; ils pénètrent dans les trous de l'os ethmoïde, & chacun de ces nerfs se couvre d'une production membraneuse qui appartient à la dure-mere dans l'intérieur du nez.

La quatrieme paire prend naissance des éminences *restes & nates* : Columbus s'attribue l'honneur de la découverte, mais sans aucun fondement (d).

La moëlle épiniere, ajoute Columbus, n'a pas la figure d'un cone, comme quelques-uns le disent; elle est un peu plus grosse, à la vérité, au haut près l'occipital qu'elle n'est en bas; mais depuis ce boursoufflement jusqu'à son extrémité inférieure, elle a à peu près la même dimension (e); sa substance n'est pas homogene, elle est, depuis l'occipital jusqu'à la dernière vertebre du dos, molle comme le cerveau, en un mot médullaire; elle devient ici presque membraneuse, & est formée d'un nombre prodigieux de filamens nerveux; la moëlle épiniere est recouverte par la pie-mere & par la dure-mere, & il ne faut pas, dit notre Auteur, confondre cette membrane, comme l'a fait Galien, avec le ligament interne qui revêt le canal vertébral. Il part de la moëlle épiniere, trente paires de nerfs; Columbus les décrit tous successivement les uns après les autres. Dans ce même chapitre il dé-

(a) Pag. 152.

(b) Pag. 193.

(c) Pag. 198.

(d) Voyez l'Histoire d'Achillinus.

(e) Pag. 200.

crit aussi le grand nerf intercostal & la huitieme paire sous des noms étrangers, & d'une maniere peu intelligible ; on voit seulement qu'il n'a pas confondu ces deux nerfs, &c. &c. &c. (a).

VVI. Siecle.
1559.
COLUMBUS.

Les nerfs sont enfin, conclut notre Auteur, les canaux par lesquels les muscles reçoivent la force motrice, & il n'y a point de muscle qui n'ait ses nerfs, quoi qu'en ait dit Vesale (b) qui vraisemblablement a voulu plutôt terminer ses travaux que la difficulté (c).

En décrivant les viscères de la poitrine, notre Auteur donne une description du médiastin assez exacte ; il observe qu'il est formé par l'adossement de deux sacs de la plevre, & qu'il y a vers le sternum un espace rempli par de la graisse ou par le thymus, & que par maladie il se forme des abcès très dangereux qu'on ne peut guérir qu'en trépanant le sternum : *inter mediastinum, id est, hanc duplicem plevram, thoracem in duo secantem, materia aliqua colligi potest quæ perforato sternò satís extrahi potest à diligenti Chirurgo, reique Anatomicæ peritissimo* (d). Le conseil de Columbus n'a pas été suivi ; on a laissé périr nombre de malheureux sans oser éprouver cette opération ; bien plus, quelques Chirurgiens de nom l'ont combattue. Mais la vérité se fait jour tôt ou tard ; elle perce les nuages les plus épais. Pénétrés de l'importance de cette opération, plusieurs Chirurgiens modernes l'ont décrite & la conseillent aujourd'hui dans leurs ouvrages : je voudrois seulement qu'on citât Columbus, & qu'on lui rendit ce qui lui est dû ; je ne prétends cependant pas dire que Columbus soit le premier qui en ait parlé ; Galien & plusieurs Arabes ont prescrit cette opération ; mais Columbus l'a fait revivre dans un temps où elle étoit totalement tombée dans l'oubli.

(a) Pag. 207.

(b) Page 212.

(c) Eadem pag. Quæ mihi admirabilis esse videtur cum secundo deffessus esset: scriptura reliquit musculos aliquos absque nervis reperiri.

(d) Pag. 225.

XVI. Siècle.

1559.

COLUMBUS.

L'anatomie de Columbus est éclairée par le flambeau de la Médecine pratique ; l'on y trouve nombre d'observations intéressantes faites sur le malade ; il se sert souvent de l'état contre nature pour établir les usages des parties ; c'est en suivant cette maxime qu'il est parvenu à connoître que le principal usage de la luette étoit de modifier le son & de concourir à la formation de la voix : la preuve complète , dit Columbus , que la luette remplit ces usages dans l'économie animale , c'est que ceux qui l'ont coupée ou rongée par quelque ulcere , ne peuvent prononcer aucune parole bien intelligible (a).

La description des viscères du bas-ventre est assez exacte , quoique l'Auteur y ait fait peu de nouvelles remarques ; il y a cependant parlé des vésicules séminales , mais d'une manière très obscure & très éloignée de la naturelle (b). Selon lui , les veines spermatiques s'anastomosent avec les artères (c) ; les veines mésentériques ont dans leur intérieur & vers leurs racines , des cloisons membraneuses qui empêchent le sang de rebrousser (d). Le même Auteur fait observer qu'il y a une éminence oblongue placée auprès des canaux excréteurs de la semence ; il parle apparemment du *veru-montanum* ; cette éminence se trouve au milieu & au-dessus de deux glandes , dont les canaux excrétoires s'ouvrent dans l'uretère & versent la liqueur renfermée dans les glandes dans le moment de l'éjaculation (e) ; ces glandes ne seroient-elles pas les mêmes que celles que Cowper dit avoir découvertes ; il est sûr que Columbus ne peut désigner les glandes séminales ni la glande prostate qui sont placées beaucoup plus en arrière.

On trouve dans les ouvrages de Columbus un catalogue des principales observations d'Anatomie ou de Chirurgie que l'Auteur a eu occasion de faire pendant sa vie ; il y en a plusieurs d'intéressantes.

(a) Pag. 221.

(b) Page 237.

(c) Pag. 237.

(d) Pag. 233.

(e) Cui duæ eminentiæ adstant glandulæ prostaticæ , hoc est , assistentes propterea ductor crassæ albæ , p. 234.

comme sont celles des ulcères & des tumeurs au cœur, des pierres dans le poulmon, &c. &c. (a).

XVI. Siecle.

Delphinus Julius de Pavie.

1559.

DELPINUS.

Questionales medicinales. Venetiis 1559, dans laquelle se trouve une dissertation sur les cauterés.

1560.

BOTAL.

Botal (Léonard) né à Ast dans le Piémont, exerça la Médecine avec beaucoup de célébrité vers le milieu du seizieme siecle ; il fut reçu Docteur en Médecine à Pavie, d'où il passa en France ; il s'y fit une des plus brillantes réputations ; le peuple, ainsi que les grands, accoururent le consulter ; le Duc d'Orléans le voulut d'abord pour son premier Médecin ; il devint ensuite premier Médecin de Henri II. Ce titre ne lui servit pas peu à accréditer les opinions particulieres qu'il avoit sur plusieurs points de Médecine. La Faculté de Médecine de Paris avoit presque pour maxime de purger dans toutes les maladies. Botal proposa une méthode tout-à-fait opposée ; il vouloit qu'on saignât dans presque toutes les maladies : l'on ne fronde pas ainsi les préjugés reçus ; Botal trouva presque autant d'ennemis qu'il y avoit de Médecins. La Faculté de Médecine qui ne se plaisoit pas à prodiguer le sang humain, s'opposa vivement au sentiment de Botal. Bonaventure Granger, un de ses membres, entreprit de combattre la nouvelle méthode dans un ouvrage qu'il publia sur la saignée ; il y conclut judicieusement qu'il faut user de la saignée avec modération : cette critique est modeste & digne de servir de modele à quelques Ecrivains de nos jours qui écrivent plutôt contre l'Auteur que contre ses maximes. Botal, dans son ouvrage sur la saignée, a recherché presque tous les cas qui peuvent se présenter en Médecine, & a fait voir par ses raisonnemens & par ses observations, plus ou moins mal faites, que la saignée étoit un remede universel : il a dit qu'on pouvoit saigner dans tous les âges de la vie, plutôt même les vieillards que les jeunes gens (b) ; qu'il n'y avoit point de saison où on ne pût faire la saignée ; qu'on pouvoit employer ce remede chez les femmes enceintes comme

(a) Pag. 268.

(b) Pag. 8. édit. Lugd. 1655.

XVI. Siecle. 1560. BOTAL. comme chez celles qui ne l'étoient pas (a) : il a porté plus loin les éloges de la saignée ; il prétend que les femmes enceintes doivent plutôt se faire saigner que les filles : dans toutes sortes de toux , fièvres putrides , malignes , dans les catharres , même dans l'épuisement survenu après un usage trop fréquent des femmes , il n'est rien , dit notre Auteur , de meilleur que d'user de la saignée (b). De telles assertions ne méritent point d'être réfutées ; tout Médecin judicieux en sentira aisément le ridicule.

Suivant Botal (c) il n'est rien de plus singulier que de choisir une veine préférablement à une autre pour l'opération ; une saignée à la céphalique a le même effet qu'une saignée à la basilique ; *omnis vena* , ajoute-il , *visu manifesta aut quæ sensu tactûs percipitur , in humanum usum tundi potest* (d) ; on observera seulement de préférer les grosses veines aux petites , parceque , dit-il , le sang épais en sort plus facilement.

Il n'y a parmi les artères que les temporales qu'on puisse saigner , & l'on ne doit point négliger de le faire dans les violens maux de tête , dans les inflammations opiniâtres des yeux , dans le tintement d'oreilles ; car dans ces maladies , la saignée à la temporale produit des effets surprenans (e).

Notre Auteur expose dans un chapitre particulier les différentes méthodes de saigner ; il dit qu'on peut attaquer les vaisseaux de trois manieres , obliquement ; transversalement & longitudinalement ; & pour mieux donner à entendre ce qu'il a à dire de particulier , il a fait représenter ces objets par une figure particuliere. Botal parle de deux especes de lancettes ; une à ressort , employée communément

(a) Pag. 16.

(b) Pref. . . . Quæ profecto non dubitamus futuræ medicinæ studiosis & reliquis mortalibus utilissima , licet non æquè verbo ut corde ingratos homines fastuosos minime dubitemus. Sed malumus multis ingratis benefacere , quam paucos gratos & innumeros alios quibus neque gratitudinis neque ingritudinis nomen convenit , hoc beneficio privari.

(c) Pag. 191.

(d) Pag. 190.

(e) Pag. 195.

En Allemagne, & l'autre composée d'une lame tranchante des deux côtés & enchassée dans un manche mobile & fait de deux pieces : c'est la lancette dont on se sert en France. Botal donne la préférence à la première espèce de lancette ; on peut par son moyen graduer, pour ainsi dire, la grandeur de l'ouverture, & enfoncer la lame à un degré convenable ; ce qu'on ne peut faire avec la lancette française.

Le traité des plaies d'armes à feu de Botal contient peu de détails qui lui appartiennent ; Ferrius y paroît sous un nouvel ordre ; l'Auteur l'a seulement contredit sur l'usage de la saignée qu'il voudroit rendre beaucoup plus fréquent : cependant par une bizarrerie inconcevable, Botal n'a point parlé de la ligature des vaisseaux pour arrêter l'hémorrhagie : il a inventé un instrument pour faire l'amputation des membres ; cet instrument est fort compliqué, & dangereux dans la pratique ; c'est pourquoi on ne s'en sert plus en Chirurgie, supposé qu'on s'en soit jamais servi : il ne croit pas à la brûlure ni au venin des plaies d'armes à feu ; la contusion lui paroît le plus grand des désordres qu'elles opèrent.

Quoique Botal n'ait eu qu'une connoissance de l'Anatomie très limitée, il a été assez heureux pour donner son nom à l'ouverture du septum des oreillettes, à la faveur de laquelle le sang du fœtus passe en partie de l'oreillette droite dans l'oreillette gauche ; ce qui diminue la quantité de celui qui tombe dans le ventricule droit : Botal n'est cependant pas le premier qui ait décrit ce trou de communication ; cette découverte remonte jusqu'à Galien qui en a donné une description des plus amples, des plus claires & des plus exactes : la plupart des Anatomistes qui lui ont survécu en ont parlé. Botal n'en dit qu'un mot ; à peine même peut-on l'entendre ; cependant quelques Anatomistes qui lui ont succédé sont si simples & si peu instruits de l'histoire de leur art, qu'ils lui accordent l'honneur de la découverte dont il étoit indigne à tous égards : ainsi son nom qui devoit rester dans un éternel oubli, s'est transmis jusqu'à nous par l'ignorance de ceux

XVI. Siècle.

1560.

BOTAL.

qui lui ont succédé : admirateurs frivoles des ouvrages d'un sot, pourquoi ne fouilloient-ils pas dans ceux de Galien ? ils eussent trouvé de quoi confondre leur impéritie.

De célèbres historiens, Mrs. Morgagni, Senac, Haller, ont relevé cette faute dans plusieurs endroits de leurs ouvrages. La vérité parle tôt ou tard ; mais il n'y a que peu d'hommes qui puissent la reconnoître & la saisir. L'ignorance a toujours un nombre prodigieux de victimes ; & malgré les écrits de ces grands hommes, où la vérité paroît dans tout son jour, nombre d'Anatomistes vivans, célèbres dans leur art, qui se piquent d'érudition, ignorent ce fait si intéressant pour l'histoire de l'Anatomie qu'ils cultivent. On lit dans leurs écrits, on entend dans leurs cours appeler le trou ovale (a) le trou de Botal ; cependant cette dénomination est fautive ; & pour dévoiler l'erreur & la mettre dans tout son jour, voici la description que Galien & Botal ont donnée du trou de communication des oreillettes.

*Extrait des ouvrages de
Galien (b).*

At cur pulmō in his qui titēro geruntur sit ruber, non autem, ut in perfectis animalibus, subalbus? Quia tunc nutritur (quemadmodum reliqua viscera) per vasa unicam tunicam & eam tenuem habentia. Ad ea enim ex venā cavā sanguis pervenit, quo tempore foetus utero gestatur, in natis verò occæcatur quidem vasorum perforatio, aer autem copiosissimus tunc incidit, sanguis verò paucissimus, idemque tenuissimus. Quin etiam pulmō tunc motu perpetuo agitur, animali nimirum respi-

*Extrait des ouvrages de
Botal (c).*

Diebus iis proxime peractis cum Galenum atque Columbum dissentire viderem de viâ per quam in cor sanguis qui in arteriis vagatur, fertur, asserente Galeno hunc in cor transfundi per parva foraminula cordis septo insita : Columbo verò per alia ad arteriam venosam, quæ, etsi frustra perquisiverim, nuper tamen denuò eidem inquisitioni me tradens, vituli cor dividere recepi, ubi paulò suprâ coronatum (quam Stephanoidem appellant Græci) satis conspiciuum reperi duc-

(a) C'est Carcanus qui lui a donné cette épithète, pag. 31, *Ticini* 1574.

(b) Galien, ch. 6, liv. 15, de usu partium, interprété par Nicolas Regius, dont on a donné l'Histoire, &c. pag.

(c) Botal, Opusc. de mat. cord. & sang. initio.

tante : quo fit ut sanguis à spiritu attenuatus motu duplici, altero quem ex arteriis habet, altero quem ex toto pulmone acquirit, tenuior adhuc se ipso & mollior ac veluti spumofus efficiatur. . . . Ob eam igitur causam in fœtibus vena cava in arteriam venosam EST PERFORATA. Cum autem hoc vas venæ officium huic visceri præstaret, necesse fuit alterum vas in arteriæ usum transmutari quo circa natura id quoque in magnam arteriam pertudit. Verum cum hæc vasa (venam intellige arteriosam & arteriam magnam) inter se aliquantulum distarent, aliud tertium vas, quod utrumque conjungeret, effecit. In reliquis vero duobus, nempe vena cava & arteria venosa) cum hæc quoque mutuo se contingerent, velut foramen quoddam utrumque commune pertudit; tum membranam quamdam in eo instar operculi est machinata, quæ ad pulmonis vas facile resupinaretur, quò sanguini à venâ cavâ impetu affluenti cederet quidem, prohiberet autem, ne sanguis rursus in venam cavam reverteretur. Hæc quidem omnia naturæ opera sunt admiranda. Superat autem omnem admirationem, prædicti foraminis haud ita multò post

conglutinatio. Etenim quam primùm animans in lucem est editum, aut ante unum, vel duos dies, in quibusdam vero ante quatuor aut quinque, vel nonnunquam plures, membranam quæ est ad foramen coalescentem reperies. Cum autem animal perfectum fuerit, ætateve jam floruerit, si locum hunc ad ungulam densatum inspexeris, negabis aliquando fuisse tempus in quo fuerit persusus, &c.

Pari modo id vas quod magnam arteriam venæ quæ fertur ad pulmonem connectit, cum aliæ omnes animalis particule augeantur, non modo non augetur, verum etiam tenuius semper effici conspicitur adeò ut tempore procedente penitus fabelescat, atque exsicceetur. Quod igitur hæc omnia natura assidue faciat, declarat singulorum usus. Invenire autem ipsius

tum, juxta auriculam dextram qui statim in sinistram aurem recto tramite fertur: qui ductus, vel vena jure arteriarum, vitaliumque spirituum nutritrix dici potest, ab id quod per hanc fertur sanguis arterialis in cordis sinistram ventriculum & consequenter in omnes arterias, non autem per septum, vel venosam arteriam, ut Galenus, vel Columbus putarunt: hæc autem via a me inventa in vitulis, suibus, canibusque satis grandis patensque existit. In homine vero paulò minor est, quæ etiam non æque recta fertur, ut in prædictis brutis, sed flexuosa & veluti valvulis utrinque munita est. Hinc fit ut sanguis coactus in sinistro cordis humani ventriculo non offendantur, in brutis vero secus ob rectitudinem magnitudinemque dicti canalis in ipsis existentis. hoc anno præterito reperi ego, quod in fine libelli mei de catarro declaravi quâ viâ sanguis a dextro cordis ventriculo in sinistram feratur & consequenter in arteriis, quod pauci momenti non est in medicinâ. Id tamen Galenum & quot ante nos fuerunt latuisse videtur.

XVI. Siecle,

1560.

BOTAE.

facultatem qua hæc efficit humani ingenii caput superat ;
XVI. Siecle. &c.

1560.
BOTAL.

Le même Livre VI. de usu partium Chapitre XX. Advertens natura pulmonem , qui utero etiam nûm geritur , formatur ac motu omni caret , non eandem postulare procurationem , atque is qui perfectus est & jam movetur ; alterum quidem vas (venam arteriosam) validum , crassum ac densum ad arteriam magnam : alterum (arteriam venosam) imbecillum , tenue ac rarum ad venam cavam anastomosi applicuit.

Ibid. Chap. XXI. Quemadmodum natura venam illam , quæ ab umbilico pertinet ad jecur , & arterias quæ sunt ad spinam , tandem exsiccat & veluti funiculos quosdam tenues efficit ; eundem in modum & prædictas vasorum quæ ad cor pertinent , anastomoses , in animali jam nato abolet.

On voit clairement que ces deux Auteurs ne diffèrent qu'en ce que Galien dit que le trou de communication se ferme peu de jours après que l'enfant est né , tandis que Botal pense que cette voie de communication reste ouverte un plus long espace de la vie (a). On voit encore par les propres paroles de Galien qu'il regardoit cette communication comme un trou ouvert chez les fœtus , & qui se ferme chez les enfans par le moyen d'une valvule dont il a connu les véritables usages.

Botal ne s'étoit pas fait une idée aussi claire de cette ouverture que Galien : ce qu'il a dit sur la valvule est très obscur , & par sa description il semble plutôt parler d'un canal que d'un trou. On peut donc conclure sans médifance , que Galien s'étoit formé une idée beaucoup plus conforme à la nature que n'avoit fait Botal , & qu'il est ridicule de donner à Botal la découverte du trou ovale qui appartient à tous égards à Galien , Auteur de beaucoup d'autres découvertes.

Nous avertissons le lecteur de ne pas confondre les ouvrages de Botal qu'il a publiés lui-même avec ceux dont Van Horne a été l'éditeur : la figure qu'on y voit lui appartient. Les ouvrages que Botal nous a laissés sur l'Anatomie ou sur la Chirurgie , sont :

Tractatus de curatione vulnerum sclopetorum. Lugd.
1560 , in-8°. 1565 , in-16 , *Venetiis* 1566 , in-8°.

(a) M. Morgagni s'est assuré depuis que le trou ovale restoit quelquefois ouvert jusqu'au dernier âge de la vie. *Adv. Anat.* V. pag. 24.

1597; in-8°. *Antuerpiæ* 1583, en allemand en 1676, in-8°.

XVI. Siecle.

De curatione per sanguinis missionem, scarificationem, hirudines. Lugduni 1580, in-8°. *Antuerpiæ* 1583. *Lugduni* 1655, in-8°.

1560.

BOTAL.

Opera omnia. Leidæ 1660. On trouve dans ce recueil :

Observatio Anatomica de-monstroso rene, page 59.

Observatio alia de ossibus inventis inter utrumque cerebri ventriculū, page 65.

Alia observatio de venâ arteriarum nutrice, page 66.

Ratio incidenda venæ; cutis scarificanda & hiruninum applicandarum modus, page 74.

De catharro commentarius, page 35.

De lue venerea, ejusque curanda ratione liber, page 341.

De curandis vulneribus sclopetorum libellus, page 599.

Sententia de via sanguinis in corde. Venetiis 1640, in-4°. *Judicium Apollinis in ea opinionem de via sanguinis*, in-4°.

Chaumet (Antoine), Chirurgien, né à Vergesac dans le Veley, après avoir étudié en Médecine pendant quelque temps dans l'Université de Montpellier sous Guillaume Rondelet & Antoine Saporta, vint à Paris entendre les leçons de Jacques Sylvius, Professeur au College royal; il suivit aussi les cours de plusieurs Chirurgiens; il fut sur-tout à Montpellier très exact à suivre la pratique de Guillaume Lothier; il fit sous chacun de ces Maîtres des recueils de ce qu'il avoit entendu; & soit qu'il manquât de fonds pour prendre ses degrés en Médecine, soit que quelqu'autre raison l'ait détourné de prendre cet état, il fut exercer la Chirurgie dans sa patrie (a) pour y gagner son honnête entretien. Sa santé jusqu'ici avoit été infirme; mais à peine eut-il respiré l'air

(a) Cæpi verò, postquam plerisque in locis Chirurgiæ Magistris infervissem, tantum apud me cogitare, quam inutile ac laboriosum (ne dicam miserum) semper discurrere & passim vagari: ac tandem mihi locum aliquem esse deligendum, in quo ætatis meæ reliquum transigerem ac tunc reipublicæ inferviens, victum ex re Chirurgicâ, honeste mihi conquirerem, pag. 4.

XIV. Siecle.

1560

CHAUMET.

natal , qu'il acquit de nouvelles forces qui le mirent à même d'exercer son état. Elevé dans le sein de la Médecine , il n'eut point de peine à bien vivre avec les Médecins de son pays ; il les consulta dans les occasions , & suivit fréquemment leurs conseils. Avec de tels guides , des talens & de la docilité , notre Auteur fut bientôt occupé à la pratique de la Chirurgie ; & comme son esprit étoit formé à l'observation , il n'eut point de peine à trouver dans la pratique nombre de faits dignes de l'impression ; il les recueillit , & chargea Adam Fontanus , Docteur en Médecine , de les rédiger & de corriger sa diction. Chaumet lui rend un témoignage de sa reconnoissance dans la préface de son livre (a).

Cet ouvrage est intitulé :

Enchiridion Chirurgicum externorum morborum remedia , tum universalia , tum particularia , brevissimè complectens ; quibus morbi venerei curandi methodus probatissima accessit. Parisiis 1560 , 1564 , 1567 , in-8°. Lugduni 1570 , 1588 , in-12. addita instrumentorum & fferamentorum delineatione. ibid. 1568 , in-12 , 1588 , in-12. Patav. 1591 , in-8°. Basf. 1621 , in-8°. Orlean. 1621 , in-8°. Pl. 1636 , in-8° &c. &c.

Cet ouvrage est écrit avec beaucoup d'ordre & de clarté ; l'Auteur y a très peu ajouté du sien : c'est un précis de la Chirurgie pratique extrait des meilleurs ouvrages qu'on avoit donnés avant lui ; il a consulté les Grecs & les Arabes , & la plupart des autres Auteurs qui avoient écrit en Chirurgie. Guy de Chauliac a fourni la plus grande partie des détails de cet ouvrage. Chaumet a quelquefois même suivi l'ordre de cet Ecrivain. La plupart des formules contenues dans l'ouvrage de Vigo se trouvent dans le précis de Chirurgie que j'annonce ; ainsi notre Auteur est répréhensible à cet égard : quoiqu'il ait été contemporain d'Ambrose Paré , & qu'il ait publié son ouvrage vers le même temps , il ne l'a point cité , il a cependant parlé de la ligature dans les cas d'hémorrhagie provenant de la section des hémorrhoides ;

voici les propres paroles : *Soleo tamen minori labore & dolore acu aduncâ & recurvâ filum traducere sub venâ , eamque ligare ac filum relinquere , donec ex se cadat* (a). Il a fait un usage fréquent du mercure dans la vérole, lorsque les remèdes ordinaires ne réussissoient pas. Dans son traité sur la vérole il le recommande sous différentes formes , & il dit s'en être toujours bien trouvé.

Fallope (Gabriel) naquit à Modene en 1523. Thomafini & Ghilini le font naître en 1490 ; mais ils se trompent ; Fallope a été le disciple de Vésale ; il tiroit son origine de la famille Fallopio , célèbre dans l'Italie. Il reçut de la nature tous les talens du corps & de l'esprit nécessaires pour faire des progrès dans les sciences. Il jouissoit de la meilleure santé & fut doué d'un génie des plus pénétrants. Dès sa tendre jeunesse il étudia avec zèle les Belles Lettres , & il fit ses études de Philosophie au-dessous de l'âge ordinaire ; Fallope s'appliqua à toutes les parties de la Médecine , mais principalement à l'Anatomie pour laquelle il eut un goût prodigieux. Pour acquérir diverses connoissances , il parcourut nombre de Provinces de l'Europe , & il lia une étroite amitié avec plusieurs grands Anatomistes , sur-tout avec Barthlemi Madius , Columbus , Cananus , Ingrassias ; il les consultoit dans les occasions (b) ; il faisoit un cas particulier d'un certain Capredon. Fallope s'acquit une si grande réputation en Italie , qu'il fut surnommé *l'Esculape de son siècle*. L'Université de Pise lui donna une place de Professeur en 1548 , & il eut en 1551 le même emploi à Padoue. Il jouit peu de temps de cette place. Ce grand homme , digne d'une vie éternelle , ne parcourut pas même le terme ordinaire de la vie humaine ; il mourut à l'âge de trente-neuf à quarante ans , quoi qu'en disent Goelicke , Eloy d'après Thomafini & Ghilini qui le font vivre soixante-trois ans. Il fut enterré dans l'Eglise Saint Antoine ; l'on y voit encore son tombeau avec cette inscription.

Fallopi , hinc tumulo solus non conderis : una

Est pariter tecum nostra sepulta domus.

(a) Page 88. B.

(b) Pag. 265.

XVI. Siècle.

1560.

CHAUMET.

1561.

FALLOPE.

XVI. Siècle.

1561.

FALLOPE.

L'histoire rapporte que la ville de Padoue, pour réparer la perte de Fallope, avoit de nouveau nommé Vesale, quoique fort âgé, & qui revenoit de Jérusalem. Le sort en décida autrement; sans cela on auroit vu le Maître succéder au disciple.

Fallope a laissé divers ouvrages dont nous rendrons compte (a).

Observationes, Anatomica. Venetiis 1561. Parisiis 1561. Helmeſtadii 1688. Colonia 1562, in-8°, additæ operibus Vesalii. Lugd. Batav. 1726. Expositio in librum Galeni de ossibus, cui acceſſerunt observationes de venis cum aliquot earundem figuris Venetiis 1570, in 4°. Lectiones de partibus ſimilaribus humani corporis ex diverſis exemplaribus à Volch Coitero collectæ. Novibergæ 1575, in fol. De humani corporis Anatome compendium. Patavii 1585, in-8°. Venetiis 1571. De ulceribus liber. Erphordiæ 1577, in-4°. De parte Medicinæ, quæ Chirurgia nuncupatur. Venetiis 1571, in-4°. Libelli duo, alter de ulceribus, alter de tumoribus præter naturam. Venetiis 1563, in-4°. Opera genuina omnia. Venetiis 1584, in-fol. 1606, in fol. 3. vol. 1600, 1606, in-4°.

L'ouvrage du grand Vésale paroît avoir excité l'émulation de Fallope sur l'Anatomie, & l'avoir déterminé à faire des recherches sur le corps humain. Fallope avoit pour Vesale le plus grand respect; mais il sentoît que Vesale avoit laissé beaucoup d'objets à découvrir dans l'homme. Fallope entreprit de les recueillir. Il y avoit long-temps qu'il s'occupoit à l'Anatomie, lorsque Vesale publia son grand ouvrage, *ad quod quidem genus, dit Fallope (b), instituti non levi impellebar ratione dum absolutissimum Andreæ Vesalii opus Anatomicum legerem, in quo mihi videbatur nihil posse desiderari quod aut ad copiam explicationum, aut magnitudinem, aut substantiam, aut speciem, vel usum, aut denique quod ad integerrimam humani corporis pertineret. Hinc enim colligebam divi-*

(a) Opus ejus . . . a nemine anatomes cupido debet unquam ex oculis omitti Haller, method. stud. p. 504.

(b) Pag. 354. in-fol. Opera omnia.

num hoc Vesalii monumentum perpetuo duraturum esse ,
&c. &c.

XVI. Siecle,

1561.

FALLOPE.

Malgré ce pompeux éloge que Fallope donne à Vesale , pénétré de respect pour Galien il craignoit beaucoup que la gloire du fameux commentateur d'Hippocrate , qui étoit pour lors l'ange de l'Ecole , n'en fût altérée , & que Vesale ne prît le dessus sur l'esprit des Médecins. Fallope veut peser le mérite d'un chacun & donner la palme à celui qui la mérite (a). Il paroît que de son temps les Médecins étoient divisés , & que les uns se disoient sectateurs de Galien & les autres de Vesale. Fallope , après de longues & sérieuses considérations sur le talent de ces deux grands hommes , embrassa le parti de Vesale , *sed in maxima adversus sententiarum parte pedibus etiam ipsis ego in sententiam divini Vesalii veni, atque nunc persisto; quod optime mihi cessisse video.* L'esprit humain est bien sujet à des variations. Fallope ne pensa pas toujours comme il le fait dans sa préface ; il critiqua Vesale souvent hors de propos. Il fait d'abord des remarques en général sur les Anatomistes ; il propose dans le second article une Anatomie abrégée ; dans le troisieme , il traite très au long des os ; dans le quatrieme , des veines ; on trouve un peu plus bas après plusieurs remarques chirurgicales , dont je parlerai dans cet extrait , un traité des parties féminales.

Notre Auteur rapporte plusieurs faits curieux dans ces divers traités ; c'est pourquoi nous le suivrons exactement partie par partie. Pour donner plus d'ordre à notre extrait , & pour l'accommoder à l'usage reçu ; je parlerai en premier lieu de l'ostéologie de Fallope ; j'analyserai successivement les autres parties de son Anatomie.

L'os est, dit-il, la partie la plus ferme & la plus solide du corps humain; c'est par le moyen des os que toutes les parties molles sont soutenues dans leur place

(a) Cum quasi solidiores animi mei vires persentirem, primum disquirere cœpi , arque etiam judicium meum interponere tentavi inter Galenum & Vesalium ipsum , quisnam illorum magis ad veritatem accesserit in maximis illis controversiis ,
 p. 403. édit. Francof. 1600.

XVI. Siecle.

1561.

FALLOPE.

naturelle, & que les principaux viscères sont à couvert des injures des corps extérieurs ; c'est par les os que l'homme est transporté d'un endroit à l'autre à l'aide des muscles qui les meuvent (a) ; sans le secours des os nous ne pourrions point fléchir, plier les membres à notre gré, ni par conséquent marcher, saisir les corps qui peuvent être utiles ou nuisibles à la conservation de notre individu ; notre corps tire sa forme régulière & majestueuse des os ; sans le secours de ces puissans leviers, le corps seroit une masse informe & irrégulière.

Ils n'ont point de sentiment ; leur couleur naturelle est d'un blanc tirant sur le rouge ; ils sont malades s'ils sont ou trop blancs ou trop rouges ; s'ils sont trop blancs, ils sont cassans ; trop rouges, ils sont flexibles ; pour qu'ils se maintiennent dans leur intégrité, il faut que les voies par où passe la matière nourricière, soient libres (b). Afin que les mouvemens soient plus aisés, les os ont à leur extrémités des portions osseuses séparées du corps de l'os par des cartilages ; Fallope les nomme épiphyses ; ces épiphyses ne se trouvent que vers les quatorze premières années de la vie ; souvent elles disparaissent avant la septième ; ce qui prouve que l'ossification n'attend point pour se former le nombre des années ; cependant, dit Fallope, il y en a qui s'ossifient avec l'âge, & d'autres qui restent pendant la vie de l'homme tels qu'ils sont dans l'enfance ; pour ne point les confondre, il faut les appeller appendices, au lieu de se servir du terme d'éminence qui est trop vague (c) ; par le moyen de ces appendices, l'enfant peut se rouler en globe (d). Cette remarque de Fallope sur les parties molles qui doivent se changer en os, mérite l'attention des vrais Anato-

(a) Pag. 471.

(b) Ut habeant meatus opportunos transmittendi alimenti ; cum ergo illi meatus aut non sint manifesti, aut non adsint, tunc afficiuntur præter naturam, p. 472. fol. édit. Francfort 1600.

(c) Plurimæ sunt ossium partes, quas ab Anatomicis processus vocari leges aut audies, cum tamen appendices sint, pag. 356.

(d) Pag. 477.

mises ; peu ont réfléchi qu'on donne le nom de cartilage aux parties tout-à-fait différentes (a).

XVI. Siècle.

1661.

FALLOPE.

Tous les os , excepté les dents , sont recouverts d'un périoste ; pour ceux du crâne il ne se trouve qu'à leur surface externe , & manque à l'interne (b). Cette remarque de Fallope , faite dans des temps si reculés , se trouve confirmée par les recherches de Mrs. Nesbith , Haller & Bertin ; ces Anatomistes ont même été plus loin ; ils ont scié les os longs & n'y ont point trouvé de périoste interne. Les idées des grands hommes , quoique vagues , sont autant de germes de découvertes que des esprits judicieux font éclore tôt ou tard. Le périoste soutient les vaisseaux qui vont se distribuer à l'os ; & dès que par quelque cause extérieure l'os en est dépouillé , il n'est plus nourri & s'exfolie.

Les bouts des os fracturés se joignent entr'eux par une matiere glutineuse qui colle les pieces osseuses. Galien avoit déjà fait cette remarque avant Fallope (c).

Il y a plusieurs différences à établir dans les os ; les unes se tirent de leurs qualités comme la couleur , volume , grandeur , &c. les autres de leur position ou de leurs usages : certains os sont formés lorsque l'enfant vient au monde ; tels sont le marteau , l'enclume & l'étrier (d) ; d'autres se forment avec l'âge ; tel est l'os hyoïde , &c. &c.

La nature ne s'est point servi des mêmes moyens pour lier les os ; les uns sont joints avec moyen , d'autres sans moyen ; quelques-uns avec des chairs , d'autres avec des ligamens (e) ; il y a des articulations par dyarthrose , & il y en a par synarthrose.

(a) *Scribonius Largus* dicit , *diffimilia nomina diffimilibus*.

(b) *Exterius tantum galea tegitur , internis verò nullâ membrânâ*, p. 472.

(c) *Natura alimento quo nutriuntur ossa , gignit materiam osseam quæ callus dicitur , qui conglutinat os fractum*.

(d) *Alterum scilicet quod incudis habet figuram , alterum quod malleoli , nos tamen addimus tertium quod simile est illi ferreo , quod ab ephippio dependet , in quo quiescit per quod vulgo dicitur staffa , latini vocant stapedem*. On verra plus bas l'histoire de ces os.

(e) *Medio nervoso , aut ligamentoso*.

XVI. Siècle.

1561.

FALLOPE.

Les ligamens qui affermissent le squelette ne s'implantent pas dans le corps de l'os chez l'enfant, mais dans les *appendices* ; ce qui leur donne un surcroît de force parcequ'ils se combinent plus intimement, s'identifient pour ainsi dire avec eux ; la nature suit les mêmes règles dans l'homme que dans les autres ouvrages qu'elle a formés ; elle se sert, dit Fallope, d'un corps mol pour unir deux corps durs & solides.

Fallope a donné une table longue & très raisonnée des articulations ; il a expliqué le système de Galien ; & y a ajouté quelques particularités, comme l'articulation trochoïde, ginglismoïdale (a).

Les os contiennent un suc onctueux, appelé moëlle ; il ne se trouve pas en égale quantité dans tous ; il y en a même où on n'en trouve point ; on croit que les os des animaux féroces n'en ont point ; il est impossible d'en trouver dans les os du lion. Fallope fronde le sentiment de Galien sur l'usage de la moëlle ; selon lui, elle ne sert point à nourrir les os ; ils tirent, dit-il, leur nourriture du sang lui-même que les vaisseaux sanguins leur portent en abondance : les animaux qui vivent long-temps engourdis & sans faire aucun mouvement, ont plus de cervelle que ceux qui font de l'exercice. Pour établir ces vérités, Fallope se sert d'un langage peu intelligible ; la théorie la plus obscure fait ici la base de ses discussions, & ce n'est qu'en écartant tout le fatras de paroles, que nous avons pu extraire ce que cet Anatomiste dit d'intéressant au sujet de la moëlle ; j'en ai dit assez pour y trouver le germe de plusieurs mémoires publiés dans le siècle comme nouveaux.

La tête a la figure d'une sphère aplatie sur les côtés (b) ; elle est par-là très ample & très forte : il falloit qu'elle fût très ample pour loger le cerveau de l'homme qui est très volumineux ; qu'elle fût forte pour résister aux chocs & aux chutes : si un ennemi veut du mal à quelqu'un, & qu'il l'attaque, c'est à la tête, dit Fallope, qu'il vise son coup ; si l'on fait un faux pas, c'est la tête qui heurte contre terre. Pour pré-

(a) Fallope, p. 361. Haller, Methodus stud. Tom. premier, pag. 272.

(b) Pag. 87.

Venir les fractures , la nature n'a point formé la tête d'un seul os , mais de plusieurs qui sont séparés par des sutures ; entre ces sutures est un ligament qui joint les pieces osseuses (a) ; Fallope parle apparemment des crânes des fœtus ou des enfans : ces prétendus ligamens ne se trouvent point dans un âge plus avancé ; les sutures empêchent l'action d'un coup de se transmettre à la partie opposée du crâne , comme cela arrive aux pots de terre ou de verre ; chacun , dit notre Auteur , peut éprouver qu'en frappant légèrement sur un globe de verre , on casse toujours la partie opposée au point qu'on a frappé. La théorie de Fallope que nous ne pouvons discuter ici au long , est fautive en beaucoup de points , & n'est nullement applicable à l'homme ; elle a été cependant adoptée de la plupart des Auteurs qui ont écrit sur la Chirurgie. Fallope a eu beaucoup de sectateurs pour ses erreurs , & il y a peu de personnes qui aient embrassé les vérités qu'il a proposées ; il est vrai que les Anatomistes se sont plus attachés aux raisonnemens qu'aux faits.

Fallope n'ajoute point foi à la remarque d'Aristote , qui croyoit que les femmes avoient un plus grand nombre de sutures que les hommes ; s'il y a , dit notre Auteur , quelque différence dans les sutures du crâne de l'homme & celles du crâne de la femme , elles dispaissent avec l'âge ; ce qui fait qu'il est rare de les trouver chez les vieillards , comme il est rare de ne pas les voir aux crânes des enfans. Les supérieures sont les premières qui dispaissent ; les inférieures subsistent presque toujours , principalement les sutures temporales. Notre Auteur demande pourquoi les os pariétaux & les temporaux sont amincis , pourquoi ils se recouvrent mutuellement sans aucune union réciproque ; il répond à la question d'une manière peu satisfaisante ; on trouvera la réponse à la demande dans un mémoire de Mr. Hulnaud , dont je rendrai compte dans les suites.

Ces réflexions générales conduisent notre Auteur à des descriptions particulières des os du crâne ;

(a) Natura disjunxit calvariam per suturas , per quas transit ligamentum medium , pag. 87.

XVI. siècle.

1561.
FALLOPE.

il décrit d'abord l'os sphénoïde ; il lui donne plusieurs noms : sa description est aussi claire que celle que donnent les modernes de cet os ; il a apperçu les deux sinus dans les os sphénoïdes de l'adulte (a), & il avoue qu'ils n'existent point dans ceux du fœtus : les raisons qu'il donne de ce changement de configuration, ne sont pas satisfaisantes.

Cette particularité intéressante pour l'histoire du fœtus, a été omise par Kerchringius qui a écrit *ex professo* sur cette matière ; Mr. Morgagni lui fait reproche d'avoir passé sous silence un point d'Anatomie des plus curieux (b). Quelques modernes qui n'ont vraisemblablement lu ni Fallope ni Morgagni, sont assez suffisans pour se dire les premiers qui aient apperçu que les fœtus n'avoient point de sinus ; dans leurs longues leçons ils proposent des explications fades & puériles ; pour rendre raison de cette métamorphose, &c. Le sphénoïde est composé de quatre pièces dans le fœtus ; ces quatre pièces se réunissent avec l'âge.

Ses remarques sur la structure des os pariétaux méritent d'être citées. Il y a, dit-il, dans la surface interne de ces os plusieurs sillons qui logent des vaisseaux sanguins ; par le moyen de ces sillons, ces vaisseaux sont à l'abri de la compression que la dure-mère pourroit exercer sur l'os, ou l'os sur la membrane ; cette pression réciproque fait qu'on voit sur la surface externe de la dure-mère des sillons qui répondent à ceux qui sont dans les os pariétaux.

Fallope a mieux connu l'organe de l'ouïe qu'aucun de ses prédécesseurs ; il a le premier décrit le canal par où passe la portion dure de la septième paire ; il a aussi indiqué les fenêtres ronde & ovale ; il a décrit, immédiatement après Ingrassias, peut-être en même temps, l'osselet de l'ouïe, qui a la forme d'un étrier, & qu'on connoît sous ce nom.

(a) Habent cavitates geminas & amplas quæ oculata fide patent & videri possunt, c m tales sint ut digitus maximus in has ingrediatur ; sed hoc parvi est momenti : majoris momenti est cur in pueris sit densum, in adultis & senioribus vero exculptum.

(b) Ad II. §. 69.

Il y a, dit-il, plusieurs cavités dans les os des tempes, parmi lesquelles trois se font distinguer par leur capacité & par l'usage qu'elles ont de contenir les nerfs de l'organe, l'air inné, & les autres pieces de l'ouïe.

Les cavités ont été décrites très brièvement par les Anatomistes; d'autres ont donné des descriptions fausses; mais écoutez-moi, vous verrez comme ces parties sont construites, & vous saurez quelle est la situation de chacune d'elles (a).

Fallope décrit en premier lieu le cerceau osseocartilagineux des enfans ou des fœtus, & observe que ce cerceau forme en se prolongeant le canal auditif externe; Fallope croit qu'en s'étendant en différens sens, ce cercle peut donner à la membrane du tympan un degré de tension suffisant pour que les vibrations de l'air puissent s'y établir d'une manière convenable: aussi bien que nos modernes, Fallope indique la véritable position de cette cloison membraneuse; elle est, dit-il, placée obliquement de haut en bas, plus avancée en haut qu'en bas, & un peu tournée en avant, de manière, dit-il, que la partie de la circonférence, qui est près de l'éminence zigomatique, est plus postérieure que celle qui est proche de l'apophyse mastoïde (b): ce grand homme dit que l'apophyse mastoïde ne paroît point chez les enfans, mais qu'elle se développe avec l'âge: combien d'Anatomistes modernes qui ignorent ce fait curieux & intéressant (c).

Derrière cette membrane (d) se trouve une ample cavité; je la nommerai, dit Fallope, *tambour*, par rapport à sa ressemblance (e) avec une caisse militaire; elle est placée entre l'apophyse mastoïde & la cavité articulaire qui loge l'os maxillaire inférieur, & elle est gravée dans les os pierreux.

Il y a plusieurs objets à considérer dans le tam-

(a) Pag. 349.

(b) Pag. 365

(c) Pag. 364.

(d) Miringa à barbaris, pag. 365, n°. 1.

(e) Quæ tympanum semper à me vocabitur ob eam quædam habet cum militari tympano similitudinem.

XVI. Siecle.

1561.

FALLOPE.

bour ; trois os , deux fenêtres (a) , un corps en forme de fil ou de nerf ; Fallope désigne la corde du tambour ; les trois osselets sont très petits ; il sont joints par deux articulations qui ont des cartilages comme en ont les autres articulations du corps humain.

Fallope adjuge la découverte du marteau & de l'enclume à Carpi : on peut voir ce que j'ai dit sur ce point d'histoire en écrivant sur la vie & sur l'Anatomie de ce grand homme.

Le troisieme os a été découvert par Ingrassias (b). Cependant Fallope le démontrait avant qu'Ingrassias eût écrit : j'étois , dit notre illustre Anatomiste , occupé à faire une leçon sur l'oreille , & je démontrais le troisieme os dont il est ici question , lorsqu'un jeune Docteur en Médecine , dont je ne me rappelle point le nom (c) , qui étoit très lié avec Ingrassias , m'assura qu'Ingrassias démontrait depuis quelque temps le troisieme os de l'ouïe : j'écrivis à Cananus , à Columbus , à Bartholomeus Madius ; aucun d'eux ne connoissoit l'étrier. Fallope l'a ainsi appelé à cause de sa figure avec les étriers dont se servoient les anciens. Pour ce qui est de la découverte , Fallope la donne à Ingrassias : & *quamvis aliquando meum hoc dixerim , aliique illud idem de se affirmarint , Deus tamen gloriosus scit Ingrassias fuisse inventum*. Quelle franchise , quelle façon de penser différente de celle de plusieurs de nos Anatomistes modernes. Fallope décrit les articulations de ces trois os , & mérite d'être lu sur tous ces points d'Anatomie :

Le marteau est placé le plus près de la membrane du tympan ; l'étrier est adapté à la fenêtre ovale ; l'enclume tient le milieu ; il a deux jambes , une grosse qui est adhérente à la cavité du tympan , & une mince & grêle qui se joint à l'étrier. Le marteau

(a) In tympano tria sunt observanda : primum , ossicula tria : secundum fenestræ geminæ : tertium , canales quidam veluti aquæ ductus ; quibus tanquam quarto in loco addi posset corpus quoddam , quod veluti nerveum filum videretur.

(b) Tertium (si debita laude nolumus quemquam defraudari) invenit ac promulgavit primus Joannes Ingrassias , Siculus Philosophus , &c. &c. pag. 365.

(c) Doctoratus ornamentis jam insignis.

à sa queue, ou son pédicule attaché à la face interne de la membrane; sa tête repose sur la partie la plus évasée de l'enclume, & il y a entre ces deux os une réception mutuelle de cavités & d'éminences; les surfaces articulaires sont incrustées de cartilage, & leurs extrémités ont même des capsules articulaires; par cette union intime des osselets entr'eux, & avec la membrane de la fenêtre ronde & du tympan, le mouvement imprimé par les rayons sonores à la membrane du tympan, se transmet à la membrane de la fenêtre ronde.

XVI. Siècle.

1567.

FALLOPE.

Quelle précision & quelle justesse dans le raisonnement. Nos Physiciens Anatomistes pourroient-ils donner une exposition plus claire des usages de ces parties? Disons mieux, raisonnent-ils aussi bien?

Le second objet, digne de contemplation, qu'on trouve dans le tambour, c'est, dit Fallope, les deux fenêtres; l'une est élevée & placée au fond & presque au milieu de la cavité; elle est ovale & s'ouvre dans la seconde cavité ou dans le labyrinthe; elle est couverte du côté du tympan par l'étrier; l'autre fenêtre est plus basse & plus postérieure, & est arrondie & s'ouvre dans le labyrinthe & dans le *limaçon*: il n'y a aucun os qui bouche cette fenêtre.

Un troisième objet intéressant, & dont Fallope parle avec admiration, c'est un canal qui passe par-dessous le tympan; il s'ouvre d'une part dans le crâne; & par l'autre extrémité, il aboutit entre l'apophyse mastoïde & l'apophyse stiloïde (a); il passe dans ce canal, dit Fallope, une branche de la cinquième paire des nerfs; les modernes, plus instruits sur cette partie de la névrologie, la connoissent sous le nom de portion dure de la septième paire; ce canal n'est point tortueux ni borgne comme le disoient les contemporains de Fallope; mais il a, dit-il, la figure d'un aqueduc (b).

(a) Canalis quidem osseus est, qui recto hujus cavitatis (tympani) quasi subtenditur, exitque extra calvariam post radicem calcaris inter illam ac mamillarem processum. Principium autem ipsius est intra calvariam, p. 366.

(b) Via igitur istius nervi canalis hic est, de quo loquor; & *aqueductum* à similitudine appello.

XVI. Siècle.

1561.

FALLOPE.

Il y a une autre particularité intéressante aux Anatomistes ; Fallope l'a décrite ; c'est un corps filamenteux appliqué sur la surface interne de la membrane du tympan qui la traverse comme une corde traverse la peau d'un tambour ; il est fixé avec la jambe du marteau qui adhère à la branche de l'enclume articulée avec l'étrier ; Fallope ne connoît point la nature de cette corde : est-ce une artériole , est-ce un nerf ? C'est ce que , dit-il , je n'entreprendrai point de déterminer : *ego quid sit , fateor , ignoro ; aliquando arteriola , aliquando nervus videtur , &c. (a)*. Cependant notre Auteur soupçonne que l'altération de cette corde produit un affoiblissement dans l'ouïe (b).

Fallope n'a pas borné là ses recherches ; de la cavité du tympan , il passe à la description du labyrinthe : les dissections fréquentes lui ont appris qu'il étoit placé à la racine de l'apophyse pierreuse du temporal. A ce labyrinthe viennent aboutir , d'une part , trois canaux , & de l'autre , le limaçon ; il y a nombre d'orifices , de contours , ce qui m'a fait ainsi appeler cette partie de l'oreille.

La surface entière de toutes ces cavités est tapissée d'une membrane très fine & très molle ; Fallope ne détermine point la nature de cette expansion membraneuse (c).

La description que Fallope donne de l'oreille , est curieuse : on admire dans tous ces ouvrages la clarté & l'ordre avec lequel il décrit les parties du corps ; il en examine les moindres dimensions ; il en indique la structure , & propose leurs usages sans trop insister dans ses explications.

Fallope a mieux connu que ses prédécesseurs l'os ethmoïde ; il le divise en quatre parties : l'apophyse supérieure qui loge dans l'échancrure coronale , la lame percée , celle qui forme la cloison du nez , & la portion spongieuse qui compose la paroi interne de l'orbite. Cette portion de l'ethmoïde est remplie de cellules qui communiquent avec les sinus sphé-

(a) Page 66.

(b) Pag. 406.

(c) An sit nervus expansus , an aliud , non refert , p. 367.

noïdaux, avec les sinus frontaux, & avec les sinus des machoires (a). N'est-ce pas là les sinus maxillaires dont Fallope veut parler ? Faut-il attendre le siècle d'Hygmore pour avoir une connoissance de ces sinus ? Mais suivons notre Auteur ; on lui a refusé l'honneur de plusieurs autres découvertes qu'il mérite à tous égards : en parlant des sinus frontaux, qui sont, suivant Fallope, au nombre de deux dans les adultes, il dit : *vestiuntur illi sinus, sicuti alii, tenuissimâ quadam membrana aut pelliculâ*. Voilà la membrane pituitaire décrite ; c'est cependant à Schneider qui a vécu plus de cent ans après qu'on en attribue la découverte.

XVI. Siècle.

1561.

FALLOPE.

La machoire inférieure est formée chez les enfans de deux pieces qui se réunissent avec l'âge pour n'en produire qu'une seule ; il y a dans ces trois os plusieurs cavités appelées alvéoles, dans lesquelles sont logées les dents ; ces alvéoles sont tapissées d'une membrane très fine, & il y a plusieurs vaisseaux qui pénètrent dans les racines des dents.

Les dents dans le fœtus forment deux rangs ; les unes sortent plutôt que les autres de leurs cavités ; les antérieures avant les postérieures ; en sortant, ces dents déchirent une enveloppe membraneuse dans laquelle elles sont enfermées : *atque folliculus disrumpitur, & dens nudus durusque extat* (b).

L'exposition anatomique des vertebres est inférieure à celle que Fallope a donnée des os de la tête ; on y trouve cependant quelques détails sur l'ossification, qui sont très curieux, & dont Kerckringius & autres auroient dû profiter. Les trois pieces, dont les os innominés de Galien sont composés, n'ont point échappé à sa connoissance ; il fait voir que c'est à tort que Ruffus d'Ephese les a appelés *ischio* ; Galien & Avicenne, *innominés* ; Celse, os de la *hanche* ; quelques-uns, *pubis* ; il assure que ces trois os existent séparément jusqu'à l'âge de sept ans, temps auquel ils se réunissent.

L'histoire des extrémités osseuses contient quelques détails. Fallope décrit avec plus d'exactitude que ses

(a) Quæ in osse frontis & malis contentæ sunt, p. 367.

(b) Page 370. sub fine.

XVI. Siècle. prédécesseurs les condyles du bras, du fémur & du tibia; ce qu'il dit sur leur ossification, est intéressant.

1561.
FALLOPE.

Les grands hommes laissent toujours des traces de leur génie sur les parties qu'ils traitent. Fallope a enrichi la myologie de plusieurs découvertes; en voici l'extrait.

Il y a sur l'os occipital deux muscles collés à la peau, inconnus, suivant Fallope, aux Anatomistes précédens; M. Haller accorde à Fallope la découverte de ces muscles (a): deux autres muscles recouvrent le coronal. Ces quatre muscles communiquent entr'eux; c'est par leur moyen que nous pouvons mouvoir le cuir chevelu.

L'oreille a trois muscles; l'un est placé en avant, & l'autre en arrière, & le troisième par-dessus, &c... le troisième ne vient point de l'apophyse mastoïde, comme on l'a dit, mais des parties charnues qui la recouvrent (b).

L'orbiculaire des paupières n'est pas à beaucoup près tel que Galien & Oribase l'ont dit; ce muscle, suivant Fallope, n'a point de tendon qui s'attache à l'angle interne; dans l'ægilops on coupe ou l'on brûle la paupière à cet endroit sans qu'il en survienne d'accidens fâcheux.

La paupière supérieure a un *muscle releveur*; l'inférieure n'en a point dans l'homme, ce n'est que chez les animaux que ce muscle existe.

Les muscles zigomatiques, les pyramidaux, les canins, &c. ne sont point inconnus à Fallope.

Il y a six muscles destinés à mouvoir le globe de l'œil; quatre sont droits & deux contournés; ils sont inégaux en longueur; le court est placé au-dessous du globe; le long est divisé par un tendon qui passe sur un petit cartilage placé au grand angle de l'œil; Fallope appelle ce cartilage poulie: *trochleam verò appello cartilaginem quandam quæ cana-*

(a) Pag. 292, tome premier.

(b) Un grand nombre d'Auteurs François modernes, & que je ne nommerai point, sont tombés dans l'erreur que Fallope réfute.

Tem habet , per quem currit dicta corda. Cette poulie est très apparente , & Fallope est surpris que ses prédécesseurs ne l'aient point décrite ; ce muscle est adhérent au fonds de l'orbite , près des os maxillaires & de l'os coronal , & non à l'œil ; comme le croyoient les contemporains de Fallope ; ce n'est qu'en avant qu'il adhère au globe.

XVI. Siècle.

1561.

FALLOPE.

La machoire inférieure exécute différens mouvemens ; elle s'approche de la supérieure ; elle s'en éloigne ; elle se tourne sur les côtés , *circumducit* ; ces mouvemens sont produits par divers muscles ; mais les Anatomistes ne les connoissent pas tous ; Fallope a décrit le premier le muscle ptérygoïdien externe , ou le petit ptérygoïdien.

Il a aussi découvert le muscle génio-hyoïdien , & il connoît tous ceux que nous décrivons aujourd'hui , & que nous attribuons à l'os hyoïde ; il en connoît le nombre , la position , les connexions , & il en indique les usages ; c'est lui qui a le premier parlé du style hyoïdien ; il en a indiqué l'attache au larynx. Nous avons vu précédemment que Vesale confondoit le muscle avec le ventre postérieur du digastrique.

La description que Fallope donne des muscles de la langue , du pharinx & du voile du palais , lui méritera toujours des éloges des vrais Anatomistes ; il les a exposés avec beaucoup d'ordre & de clarté ; c'est lui qui a le premier découvert le muscle contourné & le muscle releveur du palais.

Les muscles qui meuvent la tête l'ont aussi fort occupé , Fallope a fait des découvertes intéressantes : *doleo* , dit-il , *quod in his minime sim concors cum reliquis Anatomicis* ; & si jamais , continue Fallope , je me suis éloigné du sentiment reçu dans les Ecoles , ce n'est pas par esprit de contradiction , par suffisance ni par vanité , mais par le desir d'être utile à la société : je respecte , dit-il , jusqu'aux erreurs de Vesale ; mais ce respect ne doit point m'empêcher de publier mes découvertes.

Après avoir donné ces marques de respect pour ses maîtres , Fallope décrit les muscles droits anté-

XVI. Siecle. rieurs de la tête, & le mastoïdien latéral ; en les décrivant il s'exprime de la maniere la plus claire & la plus laconique.

1561.
FALLOPE.

Les muscles du bas-ventre, dont Vesale avoit donné une ample description, furent pour Fallope un sujet de nouvelles découvertes : Vesale avoit dit que les muscles droits étoient plus larges en bas qu'en haut : Fallope s'aperçut que cet excès de largeur en bas venoit de deux petits muscles, de figure pyramidale, & que nous connoissons encore aujourd'hui sous le nom de muscles *pyramidaux*. Voici la description de ces muscles telle que la donne Fallope. A la partie inférieure du bas-ventre, entre la ligne blanche à l'endroit où se réunissent les aponévroses des muscles du bas-ventre, se trouvent deux muscles, un de chaque côté de la ligne blanche; ces muscles sont charnus vers les os pubis auxquels ils adherent vers l'ombilic où ils vont se terminer; ils sont plus larges & plus épais vers le bas, plus minces vers le haut (a); ils sont en partie attachés à deux ligamens qui sont fixés, d'une part, aux os pubis, & de l'autre, à l'épine des os ileum; c'est ce ligament que l'ignorance a fait attribuer à Poupart, qui a vécu cent ans après : quelle erreur ! quelle faute d'histoire ! des Anatomistes modernes, fameux d'ailleurs, sont cependant sujets à de pareilles méprises. Les fibres de ces muscles sont obliques, au lieu que celles des muscles droits sont droites; il n'y a quelquefois qu'un seul muscle; ils manquent quelquefois tous les deux, & pour lors les muscles droits sont plus épais : la description que Fallope donne de ces muscles est exacte; mais les usages qu'il leur attribue sont tirés de fort loin : Fallope croit que ces muscles, en se

(a) Inferiori itaque abdomine inter illam lineam albam, in quam concurrunt chordæ omnium ferè musculorum atque principium nervorum rectorum, oritur musculus quidam totus carnosus, principio non admodum lato ab osse pubis, quasi à parte ipsius exteriori qui obliquè ascendens versùs lineam dictam albam, in acutum desinit totusque obliquo fibrarum ductu in ipsum inferiur. Longitudo istius musculi non admodum magna est, cùm non pertingat ad umbilicum usque, nec spatium quatuor digitorum excedat, p. 385.

contractant , compriment les viscères du bas-ventre , & favorisent l'excrétion des urines & des matieres fécales. XVI. Siecle.

Les progrès que faisoit Fallope dans l'Anatomie ne furent point regardés d'un œil indifférent des Anatomistes contemporains. Fallope nous apprend qu'il eut beaucoup de critiques à essuyer de la part de ses confreres ; ils trouvoient ridicules , dit notre illustre Auteur , les usages que j'attribuois à ces muscles ; mais ils étoient forcés de dire qu'ils existoient & qu'ils les avoient vus quelquefois. Parsons , Anatomiste Anglois , qui vivoit il y a peu d'années , a voulu justifier Fallope sur les usages qu'il avoit attribués à ces muscles. Nous reviendrons sur cet objet dans les suites.

Les muscles de la respiration sont indiqués par Fallope ; on voit qu'il avoit une idée confuse des muscles de Verreyen. Il blame Galien d'avoir dit que les muscles intercostaux externes servoient à dilater la poitrine , & les internes à la resserrer. Notre Auteur trouva nombre d'adversaires qui prirent la défense de Galien , & critiquerent sa proposition , mais sans succès : *nam quamvis aliquot nostrorum temporum Anatomici sibi ipsis atque aliis imponentes in dissectionibus vivorum hoc opus ostendere tentent , illis tamen non succedit , tunc fide maximâ quâ omnia illis creduntur , magis quam oculis opus est (a).*

La même dispute s'est renouvelée de nos jours entre deux grands hommes , Mrs. Hamberger & Haller ; le premier étoit du sentiment de Galien ; j'ignore s'il lui en a fait honneur ; pour l'expliquer il s'appuie sur les principes de mathématique ; le second s'est contenté d'interroger la nature. Mr. de Haller a fait nombre d'expériences sur les animaux vivans. Le résultat a été avantageux à son opinion. Il a prouvé d'une maniere incontestable , que les muscles intercostaux externes & internes remplissoient le même usage dans l'économie animale : aussi le sentiment de Fallope , qui avoit essuyé mille contradictions dans le temps qu'il a été proposé , est-il

(a) Pag. 387.

(b) Page 388.

XVI. Siecle.

réhabilité & prouvé deux cents ans après la mort de son Auteur.

1561.

FALLOPE.

Les muscles dorsaux, dit Fallope, sont extrêmement compliqués ; pour les démontrer avec plus de clarté, nous n'en distinguerons que six. A entendre notre Auteur l'on se persuaderoit qu'il va porter un nouveau jour sur ces parties ; mais il est au contraire très obscur. Il semble que les Anatomistes des derniers siècles se soient étudiés à obscurcir l'histoire des muscles de l'épine : grâces aux Anatomistes modernes, nous y voyons un peu plus clair.

L'ouvrage de Fallope ne contient presque rien de particulier sur les muscles de l'extrémité supérieure ; il renvoie à Vesale qui les a, selon lui, parfaitement décrits ; il ajoute seulement la description du palmaire que Vesale ne connoissoit pas : ce n'est pas moi, dit-il, qui ai découvert le premier ce muscle ; c'est le Savant *Cananus*. Malgré cet aveu, plusieurs Anatomistes lui en attribuent la découverte. Une telle faute prouve qu'ils ne se sont point donné la peine de fouiller l'original.

Il regardoit les muscles sublimes & profonds comme une seule masse ; cependant il a indiqué exactement les insertions de ces muscles aux phalanges, & mieux que Vésale n'avoit fait. Le ligament transversal n'a point échappé à sa connoissance. Il parle des muscles interosseux, & il paroît qu'il a connu d'après Galien les muscles lombricaux, auxquels peu d'Anatomistes du seizieme siècle avoient fait attention.

Les muscles de la vessie sont de deux especes ; il y en a de transverses & de longitudinaux ; il y a aussi un sphincter qui resserre le col de la vessie. L'anus a quatre muscles ; trois sont décrits par Galien ; le quatrieme lui a échappé ; ce muscle est couché sous la peau, comme sont les muscles orbiculaires des paupieres (a). Galien avoit déjà indiqué le sphincter, il auroit dû le citer.

Fallope n'a pas aussi bien écrit sur les vaisseaux sanguins, qu'il l'a fait sur les autres parties ; il a nié l'existence des valvules dans la veine azigos, & il

(a) Pag. 393.

se moque d'Amatus Luzitanus qui dit que Cananus les lui a démontrées. Il a donné une planche des veines, & l'on voit qu'il avoit une notion de presque toutes celles que nous connoissons aujourd'hui. Il a indiqué les quatre sinus circulaires sphénoïdaux, &c.

XVI. Siecle.

1561.
FALLOPE.

Il y a à présumer que cet Anatomiste a fait nombre d'expériences pour connoître le mouvement du sang. Il savoit que les arteres ne battoient point au-dessous des ligatures. L'histoire des nerfs est très obscure. Fallope ne connoissoit que sept paires de nerfs provenant du cerveau. Il a vaguement indiqué le grand nerf sympathique, & n'a presque pas parlé des nerfs vertébraux : il a cependant connu la quatrième paire, & est entré dans quelques détails sur les nerfs du cœur.

Notre Auteur a connu les vaisseaux lymphatiques ; mais il n'a parlé que de ceux du foie.

L'histoire des viscères est plus exacte : après avoir indiqué leur position générale, il a décrit leur structure particulière. Il a connu les points lacrymaux & les deux canaux qui y aboutissent : l'un, dit-il, est à la paupière supérieure, & l'autre à la paupière inférieure, tous deux derrière la caroncule.

Ils se réunissent & forment un sac qui s'ouvre dans le nez ; ce sac est contenu dans un canal osseux, creusé en grande partie dans un os écailleux, placé à l'angle interne ; Fallope veut apparemment parler de l'os unguis.

La glande lacrymale ne lui étoit point inconnue ; c'est même la seule glande qu'il admet dans l'œil. Il n'a rien de particulier sur le nombre des tuniques de l'œil ; il dit seulement qu'il est ridicule de les faire venir du cerveau ; que leur structure est différente de celle des méninges. Ses remarques sur le cristallin, & sur l'humeur aqueuse, sont justes ; il a décrit leurs tuniques, leurs membranes. Il ne pense pas que la tunique du cristallin soit la même que celle qui revêt le corps vitré : la membrane du cristallin, dit-il, est plus épaisse que la membrane vitrée ; il dit être le premier qui en ait parlé ; c'est lui qui a donné

XVI. Siècle.

1561.

FALLOPE.

le nom au ligament *ciliaire*. Le crystallin n'est point, dit Fallope, exactement lenticulaire ; sa face postérieure est plus convexe que l'antérieure ; celle-ci paroît presque aplatie.

L'œsophage & le ventricule ont trois tuniques ; une extérieure qui est membraneuse ; l'interne qui est nerveuse , elle est recouverte d'une mucoité semblable à celle qui revêt la langue , la moyenne est musculieuse. Il a connu les valvules conniventes des intestins. Ses réflexions sur les usages de la bile sont dignes du plus grand génie. Parmi nombre de faits intéressants & curieux. Fallope assure que la bile coule continuellement du foie dans l'intestin , à moins qu'il n'y ait un obstacle dans le canal ; la bile pour lors reflue dans la vésicule. L'observation a justifié les raisonnemens de Fallope : on en trouvera la preuve à l'article *Lieutaud*, &c.

La même structure , dit Fallope , se trouve dans la vessie ; ses tuniques peuvent facilement se séparer les unes des autres ; l'intérieure est composée de plusieurs plans de fibres qui s'entrecroisent ; les unes sont longitudinales , les autres circulaires.

Cette description est éloignée de la naturelle ; elle a été cependant regardée comme vraie pendant près de deux siècles. Il étoit réservé à Mr. Lieutaud de faire dans cez organe une abondante moisson de découvertes.

Sa description des parties de la génération contient quelques détails curieux ; il admet quatre tuniques qui revêtent les testicules , & il leur donne des noms particuliers : il distingue le didyme de l'épididyme ; il fait remarquer les canaux déférens , & il donne une description des glandes séminales plus exacte que celle d'Hippocrate , & que celle de Rondelet son contemporain : les artères , veines & nerfs spermaticques sont aussi bien décrits.

Après avoir parlé des parties internes , il procède à la description des externes. Il y a des remarques particulières sur les corps caverneux ; ils ne forment point deux canaux réguliers comme ses prédécesseurs l'avoient dit ; mais ce sont deux corps remplis de cellules qui communiquent entr'elles ; il y a même

une communication entre les deux corps caverneux ; à ces cellules vont aboutir plusieurs artères & plusieurs veines ; il y en a sur-tout une qui serpente sur le dos de la verge ; elle passe sous les os pubis & se divise vers le gland en deux petites veines.

XVI. Siecle.

1561.
FALLOPE.

Les parties génitales de la femme lui ont fourni un plus vaste champ pour faire des découvertes. Instruit des recherches d'Avicenne sur le clitoris, il a été à même d'en donner une description fort ample & fort judicieuse ; il a parlé de ses muscles, de son prépuce & de ses racines.

L'hymen n'est point un être de raison ; il existe, dit Fallope, chez les vierges ; c'est une cloison membraneuse placée à la partie antérieure du vagin : on se moque des Anatomistes qui l'admettent ; mais on a tort : *verum, meâ sententiâ, non sunt ita deridendi, quoniam revera, ut videri poteris, in virginibus membranam quandam nerveam, non autem corneam, quæ immediatè post urethram adest & claudit sinum per transversum (a).* Cette membrane, continue-t-il, est percée vers son milieu, afin que la matiere des regles puisse couler librement ; elle se rompt aux premières approches du mâle, & laisse couler du sang, comme fait chez l'homme la rupture du frein.

On voit par ce que dit Fallope, que de son temps plusieurs Anatomistes révoquoient en doute l'existence de l'hymen ; pour se mettre à l'abri des reproches, Fallope a fait des recherches particulières ; il l'a vu & démontré dans ses cours, & décrit dans son ouvrage. Des Anatomistes modernes cependant, malgré l'autorité de ce grand homme, ont été aussi incrédules que les contemporains de Fallope. Les préjugés se perpétuent d'âge en âge.

Les deux conduits tortueux qui aboutissent au fonds de l'utérus, étoient peu connus ; à peine Herophile, Ruffus & Soranus les avoient-ils vus extérieurement, & même chez les animaux. Fallope fouilla dans le bas-ventre des femmes, & apperçut leur contour, leur volume, leur position entr'eux ; il les ouvre & il les trouve creux.

XVI. Siecle.

1561.

FALLOPE.

Cette découverte est si belle , que notre Auteur avoit de la peine à se persuader d'en être l'auteur ; il avoit même quelque difficulté de se l'approprier dans ses écrits : il appelle ces canaux *méatus séminares . . . vel tubæ*. Ces trompes sont ouvertes par leurs extrémités ; une ouverture communique avec l'utérus , & l'autre est cachée sous des franges membraneuses ; l'orifice qui s'ouvre dans l'utérus est étroit ; celui qui est à son autre extrémité est tortueux , & se termine par quelques franges de couleur rougeâtre , & qui semblent vasculaires (a).

L'utérus est soutenu par deux productions membraneuses & vasculeuses qui adherent aux parties supérieures latérales & antérieures ; elles passent par les ouvertures du grand oblique , & vont se répandre sur les grandes levres ; ces productions soutiennent l'utérus ; Fallope les nomme *crémaster* : ce ne sont point deux muscles comme Vesale l'avoit dit , mais un repli du péritoine qui contient plusieurs vaisseaux.

Anatomiste judicieux , Fallope a senti combien il étoit utile de faire des recherches dans les sujets d'un âge différent ; il disséqua plusieurs fœtus , & a connu le trou ovale , le canal artériel , il s'aperçut que la membrane allantoïde étoit un être de raison.

Fallope a été aussi grand Chirurgien qu'il a été grand Anatomiste : dans son ouvrage sur la Chirurgie il a traité des plaies en général , & en particulier de celles des différens organes : il a recommandé l'usage des sutures ; il a donné un traité sur les tumeurs , où l'on trouve des particularités intéressantes au traitement des luxations ; les ulcères l'ont fort occupé , il en a distingué plusieurs especes , & il a proposé nombre de remèdes : il a traité des différentes opérations de Chirurgie ; en a exposé les indications & les contre-indications ; d'un côté il a nié l'existence des contre-coups dans les os du crâne ; & de l'autre il dit que les sutures s'opposent à cet accident ; cependant il observa une contre-fente ; mais il en attribua la cause à un double coup. Il

se servoit du feu pour arrêter les hémorrhagies. Il a prescrit de faire la paracenthese près des os des isles, & il se servoit d'un instrument tranchant avec lequel il conseille de percer les muscles plutôt que les aponévroses : *si ergo quis vellet in hydropo ascite abdomen aperire pro aqua extrahenda, debet illud secare in parte abdominis magis carnosâ (a)*, afin, dit-il, que la cicatrice puisse se faire plus facilement. L'anchilose ne lui a pas été inconnue ; il a rapporté une observation d'une anchilose de plusieurs vertebres ; il a observé une excroissance fongueuse du cerveau : on ne fait pas bien de quelle maniere il opéroit en pareil cas. Mr. de Haller dit que Fallope a connu les pierres enkistées.

XVI. Siecle.

1561.

FALLOPE.

Voilà à peu près ce que les ouvrages de Fallope contiennent d'intéressant sur l'Anatomie & sur la Chirurgie. On peut donc voir d'après cet extrait, que Fallope a été un des plus grands Anatomistes & un des plus grands Chirurgiens du seizieme siecle. Son génie brille par-tout, & par-tout l'on trouve les traces d'un observateur judicieux. Il étoit d'un caractère doux, affable, & point présomptueux ; il proposoit ses découvertes avec modestie, & combattoit les erreurs des autres avec modération : il eut toute sa vie un respect extrême pour Vesale son maître, & il ne manqua jamais aux droits de l'amitié ; en un mot Fallope fut doué de presque toutes les bonnes qualités qu'on desire dans un Savant, & qu'on trouve rarement chez lui.

Vidus Vidius, Senior, pour le distinguer de Vidus Vidius Junior son neveu (b), vivoit à Florence vers l'an 1530 ; il fut premier Médecin de François I, Roi de France, & premier Lecteur & Professeur en Médecine au College royal de France ; il entra en exercice en 1542, & il jouit en France de ses places pendant l'espace de six années. Il fut appelé dans sa patrie en 1548 (c). Il enseigna publiquement la Médecine à

VIDUS VIDIUS.

(a) Page 531.

(b) Nous ne suivons pas l'ordre Chronologique pour l'Histoire de Vidus Vidius, ses ouvrages ne parurent qu'après sa mort, & l'on y trouve les principales découvertes de Fallope.

(c) Duval, Histoire du College Royal de France, pag. 64. Manget le fait partir pour l'Italie une année plutôt.

— Pise pendant l'espace de vingt ans. Il mourut en 1567.
XVI. Siecle. Duval dit de lui au sujet de son arrivée en France.

1561.

VIDUS VI-

DIUS.

Vidus venit , Vidius vidit , Vidus vicit.

Nous avons de lui plusieurs ouvrages qui sont :

Ars Medicinalis , in qua cuncta quæ ad humani corporis valetudinem præsentem tuendam , & absentem revocandam pertinent , quæ per Vidum Vidium Junio-rem diligentissimè recognita fuerunt. Venetiis 1611 , in-fol. trois tomes. Francof. apud Ambrios 1626 , 1645 , in-fol. Ibidem apud Jacobum Gottofredum Seycrum 1667 , in-fol. vol. 3. sub titulo , Opera omnia Medica , Chirurgica , Anatomica.

On trouve dans le troisieme tome de *Chirurgiâ , lib. 5 , græco in latinum à se conversi cum commentariis propriis & Galeni seorsum extant. Lutetiæ 1544 , in-fol.* C'est une des plus belles & des plus rares éditions. L'ouvrage est dédié à François I.

De Anatome , lib. 8 , tabulis 78 in æs incisus illustrat. & exornat. seorsim extant. Venetiis 1611 , in-fol.

De curatione generatim partis secundæ sect. dua. Florentia 1594 , in-fol. Francof. 1596 , in-fol.

De curatione generatim partis secundæ sectio secunda diligentissime à Vido Vidio Juniore recognita seorsim excisa. Venet. 1686 , in-fol.

On y trouve *Hippocratis libri de ulceribus , de vulneribus capitis , cum Vidi Viddii in singulos commentariis.*

Hippocrat. de fracturis cum tribus Galeni commen-tariis.

De articulis cum ejusdem quatuor commentariis.

De officina Medici cum ejusdem tribus commen-tariis.

Galenii de fasciis liber.

Oribasii de laqueis & machinamentis libellus.

Les ouvrages d'Anatomie de Vidus Vidius ont paru long-temps après l'an 1542 qu'il fut installé à la place de Professeur au College royal ; ils ont été publiés après ceux de Vesale & de Fallope , & Vidus a profité de leurs travaux : ce qui nous met dans l'embarras pour assigner à chacun d'eux les

découvertes dont ils sont les auteurs. Les disciples peuvent usurper les découvertes d'un maître & s'en parer ; mais les maîtres à leur tour abusent souvent de leur qualité , & tâchent d'absorber les travaux de leurs disciples. De deux maux il faut éviter le pire : c'est pourquoi je suivrai , pour l'adjudication des découvertes , l'ordre de la publication de leurs ouvrages toutes les fois qu'il n'y aura point d'obstacles.

L'Anatomie de Vidus Vidius contient le plus grand nombre de remarques dispersées dans l'ouvrage de Vesale. La plupart des planches sont les mêmes ; il y en a peu d'originales. L'ouvrage est divisé en sept livres. Dans le premier l'Auteur donne diverses regles de dissection , & y fait la description des instrumens ; & ce qui paroîtra étonnant , c'est que cet ouvrage paroît en plusieurs points une copie de Vesale , ou *vice versa*.

Le second traite des os. Vidus Vidius y a fait représenter le squelette sous plusieurs points de vue ; il a ensuite fait exprimer chacun de ces os en particulier : dans ses descriptions il procède aussi du général au particulier ; comme Vesale il divise la tête en crâne & en face ; le crâne est formé de huit os ; notre Auteur en donne une description assez exacte , il y indique leur figure , leur position générale & particuliere , leurs connexions , leur structure & leurs usages : l'os temporal y est sur-tout bien décrit. Vidus Vidius parle de trois osselets , sans citer Carpi ni Fallope , ni Ingrassias. L'aqueduc de Fallope ne lui étoit point inconnu ; mais notre Auteur passe sous silence le nom de Fallope. Les deux fenêtres , les canaux demi-circulaires , le limaçon & le vestibule , n'ont point échappé à sa connoissance : il a aussi connu les filets de nerfs de la portion molle , qui pénètrent l'organe de l'ouïe & se dispersent sur la membrane qui tapisse les canaux demi-circulaires. L'Auteur rapporte quelques faits relatifs à l'ossification ; il fait appercevoir qu'il y a chez les enfans un cerceau osseux au lieu d'un canal oblique. Cette remarque appartient à Fallope.

Marchant sur les traces de Fallope , sans cependant

XVI. Siècle.

1561.

VIDUS VIDIUS.

XVI. Siècle.
1561.
VIDUS VI-
DIUS.

le citer, Vidus décrit les sinus sphénoïdaux ; il sa-
voit que les enfans en étoient dépourvus , & que
les vieillards les avoient au contraire très amples :
il fait la même réflexion sur les sinus frontaux. Les
trous & les éminences de l'os sphénoïde sont ex-
posés avec clarté & précision. Notre Auteur a sur-
passé Fallope en ce point d'Anatomie, ainsi que le
font nos Anatomistes ; Vidus Vidius parle des vaisseaux
sanguins ou nerveux qui y passent. Il a le premier
décrit les os palatins avec assez d'exactitude. La cloi-
son osseuse du nez , dont Fernel avoit fait un os
particulier , que Columbus a quelque temps appelée
vomer , est , suivant Vidus Vidius , une appendice
de l'os sphénoïde. Quelques modernes ont voulu
s'approprier cette découverte. Je renvoie à l'histoi-
re de *Sanctorini* , de Mr. *Lieutaud* , de *Palsin* , de
Petit , &c. ceux qui voudront en savoir davantage
sur cette matière.

Le reste de son exposition sur les os se ressent
assez des Auteurs qu'il a copiés : il faut cependant
avouer qu'il a mieux décrit les vertèbres qu'aucun
de ses prédécesseurs ; il a très bien distingué que la
première vertèbre cervicale n'avoit point d'apophyse
épineuse ; que la septième l'avoit fort longue & fort
relevée ; que les vertèbres dorsales avoient les leurs
couchées les unes sur les autres ; que les apophyses
transverses de celles-ci étoient en général plus longues
que les apophyses transverses des vertèbres des autres
classes ; que ces vertèbres avoient deux facettes , une
de chaque côté pour recevoir la tête de la côte ;
il a été plus loin ; il a connu que le premier avoit
quelquefois une face entière , de même que la on-
zième & la douzième. Les vertèbres lombaires ont
les apophyses transverses beaucoup plus courtes , sur-
tout la première & la dernière. Les apophyses épi-
neuses sont plus redressées , & les apophyses articu-
laires un peu plus obliques que celles du dos , mais
moins que celles du col. L'histoire des cartilages
mérite d'être consultée ; elle est plus exacte que celle
qu'avoient donnée Charles Etienne, Vesale & Fallope.
L'Auteur a réuni sous un seul chapitre ce que chacun
d'eux avoit dit de particulier. Il a très fréquemment
cité

ité Galien sans faire aucune mention de Vesale & de Fallope ; & quoique ce dernier eut déjà indiqué la poulie de l'œil, notre Auteur n'a pas jugé à propos d'en parler, quoiqu'il ait décrit séparément le cartilage, le ligament, & la gaine membraneuse qui le forme (a). Les ligamens en général sont aussi extrêmement bien décrits ; les capsulaires, les latéraux, les inter-articulaires, ceux qui sont tendus d'une vertebre à l'autre, ou qui revêtent tout le canal intestinal, sont exprimés aussi clairement que le peuvent faire nos Auteurs modernes (b).

Ses descriptions sur les muscles sont extraites des ouvrages de Vesale & de ceux de Fallope. L'Auteur a compilé le plus souvent l'un & l'autre, & presque toujours sans en avertir le lecteur. Ces muscles sont tous représentés dans des figures particulières, & certainement bien au-dessous pour l'exactitude de celles de Vesale. Les muscles de la langue y sont grossièrement exprimés : mais l'on y voit quelque chose de vrai dans leur distribution & dans l'arrangement de leurs fibres (a).

Vidus Vidius n'a fait aucune découverte dans l'angiologie ni dans la névrologie. Il a à peu près répété ce qu'avoient déjà dit les Fernel, les Vesale ou les Fallope.

L'histoire des viscères ne renferme pas non plus de détails nouveaux ; l'Auteur y a cependant observé, d'après Nicolas Massa, que le péritoine n'étoit nullement percé, & qu'on pouvoit extraire la plupart des viscères du bas-ventre sans l'ouvrir. Il a fait représenter ces viscères dans des planches particulières, presque toutes extraites des ouvrages de Vesale.

Les intestins sont formés de trois tuniques ; Charles Etienne l'avoit déjà dit ; Sylvius, Vesale & Fallope, &c. l'ont suivi. L'externe est commune & vient du péritoine. La seconde ou la première propre est tendineuse ; Albinus a dans les suites démontré qu'elle étoit formée du tissu cellulaire. L'interne est musculieuse ; celle-ci est formée de deux plans

(a) Pag. 76.

(b) Pag. 81.

XVI. Siècle.

1661.

VIDUS VI-
DIUS.

XVI. Siecle. de fibres ; on en voit de longitudinales , & d'autres
 1561. transverfes , ou circulaires (a) : les longitudinales
 VIDUS VI. sont extérieures ; les circulaires sont internes. On
 DIUS. voit par-là que Villis n'est pas le premier qui ait
 observé cette structure , comme Manget l'a avancé.
 Vidus Vidius n'ose mettre au rang des tuniques pro-
 pres à l'intestin la tunique veloutée ; il se contente
 de dire : *in intima ejus superficie velamentum quoddam*
tenuè reperitur , quod a reliqua substantia exteriori
separatur ; continetur hoc ut in ventriculi tunica interna,
& prope in intimâ superficie fibris quibusdam brevissi-
mis ac tenuissimis. Il a aussi connu les valvules con-
 nivescentes dont Fallope avoit donné une exacte des-
 cription peu d'années auparavant : *officiunt hæ , ut*
diutius retineatur , atque apprehendatur , quod retinen-
dum , atque apprehendendum est (b). Les contours que
 forme l'intestin duodenum , n'avoient pas été jus-
 qu'ici bien décrits ; Vidus Vidius en a exactement
 exprimé les courbures. Il a aussi connu l'appendice
 cæcale qu'il a comparée à un ver ; & il a eu une
 idée , à la vérité imparfaite , de la valvule du co-
 lon.

La bile est portée à l'intestin duodenum par un
 canal qui se bifurque du côté du foie , un conduit
 va immédiatement au foie , & l'autre va aboutir à
 la vésicule du fiel ; il découle par le canal hépatique
 une bile jaunâtre ; & par celui qui vient de la vé-
 sicule une bile noirâtre. La liqueur qui découle du
 foie est portée presque continuellement à l'intestin ;
 celle de la vésicule du fiel n'y découle que par sur-
 abondance ; il y a une valvule qui l'empêche de
 couler lorsqu'elle est contenue en petite quantité (c).
 L'existence de cette valvule est chimérique ; cepen-
 dant elle a été admise par nombre de modernes.

L'Auteur a représenté les canaux choledoque, hépa-
 tique & cystique dans une planche particulière , & qui
 n'est pas mauvaise ; il n'est pas tombé dans l'erreur
 de Diemerbroek & de Verreyen , qui ont fait écarter
 les branches comme celles d'un y.

Notre Auteur montre quelque exactitude dans l'ex-

(a) Pag. 253.

(b) Eadem , page 220.

(c) Page 265.

position des parties génitales de l'un & de l'autre sexe ; il est cependant tombé dans plusieurs erreurs : il a fait venir les deux artères spermatiques dans l'homme & dans la femme du tronc de l'aorte au-dessous des veines rénales (a). Les vésicules ne lui étoient point connues , ce qui fait voir combien sont dans l'erreur , ceux qui prétendent que Rondelet les a connues de Sylvius , & celui-ci de Vidus Vidius : cependant il eut pu avoir une notion de ces parties , s'il eut lu avec attention le passage d'Hippocrate que j'ai inféré à l'article Rondelet , & celui de Carpi que j'ai rapporté dans mon histoire d'Anatomie ; un Italien eut du moins dû connoître les Auteurs de sa nation (b).

XVI Siecle.

1561.

VIDUS VIDIUS.

Les ligaments ronds se terminent chez les femmes aux parties latérales internes & supérieures des cuisses, par nombre de filets qui forment une espece de pate d'oie. Vidus Vidius les a fait représenter dans sa soixante-huitieme planche.

L'ordre que notre Auteur s'est imposé le conduit à la description de la poitrine , il a connu les cinq cartilages du larynx & en a donné une description assez exacte ; il a beaucoup puisé dans les ouvrages de Galien & de Vesale , il a même adopté jusqu'à leurs erreurs sur les poumons ; car comme eux il n'admet que deux lobes à chacun des poumons (c).

Le cœur jouit d'une extrême sensibilité , aussi reçoit-il grand nombre de nerfs qui s'entrelacent diversement entr'eux & forment un plexus (d). Vidus réduit le nombre de ces nerfs à celui de cinq qui se soudent ensuite à l'infini. Le premier vient de la huitieme paire du côté gauche au-dessous du nerf recurrent du même côté. Le second & le troisieme viennent du côté gauche de la huitieme paire , & se portent à la baze du cœur , &c. Le quatrieme vient du nerf recurrent gauche , le cinquieme vient du côté droit , &c. (e). *Vesale & Fallope* avoient été beau-

(a) Pag. 277.

(b) Page 283.

(c) Pag. 289.

(d) Pag. 301.

(e) Primus incipit à magno ramo sinistri nervi sexti paris ;

XVI. Siecle.
1561.
VIDUS VIDIUS.
 coup plus courts sur cet objet ; Charles Etienne , avec plusieurs des anciens , prétendoient au contraire que le cœur n'avoit point de nerfs. L'inspection des cadavres a convaincu les plus grands Anatomistes du contraire , & il est surprenant que *Riolan* n'ait pas été de leur avis , & qu'il ait adopté le sentiment de Charles Etienne.

Les tubercules des valvules décrits par *Arantius* , & qu'on lui attribue pour l'ordinaire , ont été connus de Vidus Vidius ; voici les propres paroles de l'Auteur : *Secundum foramen , cui in dextro ventriculo vena arterialis respondet , tres similiter membranas habet , ortas à membrana ipsum circumdante , & versùs ipsam venam arterialem procedentes , quarum qualibet in figuram semi circuli incipit a trunco venæ arterialis , ubi aliquantulum assurgit ; dein crassior reddita , dilatatur extra cor & aliquot tubercula exigit in sublimiori parte cordis impressa. Ab his tuberculis tres membranæ oriuntur , quæ nullibi inhaerent vasi , præter quàm ad tubercula (a).* Notre Auteur ne leur donne pas , comme *Arantius* , la figure d'une pomme de pain : mais à cette particularité près , il les a aussi bien décrits , & on ne peut lui refuser dans cet histoire l'honneur de la découverte ; car je n'ai trouvé la description de ces éminences dans aucun des Auteurs dont j'ai parlé jusqu'ici. Ce que Vidus Vidius dit sur cet objet est fort clair , je suis surpris que M. *Morgagni* (b) , qui a pour ainsi dire pesé à la balance le mérite des Auteurs , qui les a loués ou critiqués avec l'équité & la sagacité la plus grande , ait attribué à *Arantius* la gloire de cette découverte , au préjudice de Vidus Vidius qui vivoit près de cent

paulo infra initium recurrentis , unde reflectitur ad venam arterialem sinistram , & ad propositum plexum ascendit. Secundus & tertius , à sinistro latere oriuntur illius plexus , qui in cervice efficit sextum par nervorum cerebri , & inde ad cordis basin , & proprie ad plexum descendit , interdum tamen non duplex est , sed simplex. Quartus , incipit a recurrente nervo sinistri lateris & simul cum secundo ac tertio descendit ad plexum. Quintus , & ultimus per dextrum latus fertur ; sumit autem duplex initium , unum tenuius ab externa parte illius plexus qui ex sexto nervosum pari in cervice residet , p. 301.

(a) Pag. 303.

(b) *Adversaria Anat.* p. 22 & 23.

ans avant lui, & dont l'ouvrage a été publié dix ans avant le sien.

XVI. Siecle.

Le cœur est entouré par les arteres & les veines coronaires ; l'Auteur le décrit admirablement bien. Il a par-dessus sa baze deux sacs membraneux & musculueux, qu'on nomme oreillettes ; c'est ainsi que parle notre Auteur : l'oreillette droite est plus grande que l'oreillette gauche ; elles sont extérieurement polies & membraneuses ; en dedans on apperçoit des troussaux musculueux qui s'entrelacent mutuellement : ceux de l'oreillette droite sont plus gros & plus nombreux que ceux de l'oreillette gauche.

1561.
VIDUS VI-
DIUS.

L'exposition que notre Auteur fait du cerveau, mérite d'être lue des vrais Anatomistes ; selon lui ce viscere est plus grand dans l'homme, proportion gardée à la masse du corps (a), qu'il n'est chez les autres animaux. On voit, dit notre Auteur, sur le corps calleux, deux vaisseaux transparents remplis d'une liqueur limpide ; à *lateribus superioris partis callosi corporis duo quasi rivuli per substantiam cerebri in longitudinem procedunt hi pituitam ferunt (b)*. L'Auteur a donné une description des plus exactes des ventricules, il a admis une séparation complete des ventricules antérieurs ; cette cloison est en partie médullaire, & en partie membraneuse ; *adest . . . septum quoddam medium à quo dexter ventriculus à sinistro separatur (c)*.

Vidus a porté plus loin ses recherches, il a connu & décrit avec beaucoup de précision & d'exactitude le canal de communication du troisieme avec le quatrieme ventricule ; il parle aussi, mais, à la vérité, d'une maniere vague & confuse, de la valvule de Vieussens. Je renvoye à l'original le lecteur curieux de s'instruire, je lui promets une abondante moisson de découvertes historiques : en lisant cette description anatomique, s'il a quelque connoissance de l'ordre chronologique des découvertes, il verra qu'on en attribue aux modernes un très grand nombre dont ils ne sont point les auteurs ; il y trouvera dans

(a) Pag. 303.

(b) Pag. 311.

(c) Pag. 312.

XVI. Siecle. le même chapitre une exacte description des émissaires de *Sanctorini*.

1561.
VIDUS VI
DIUS.

Notre Auteur soutient son exactitude dans la description des yeux ; les tuniques de l'humeur vitrée & de l'humeur crySTALLINE y sont décrites d'une manière peu commune. Si je ne craignois de passer pour jaloux des progrès de mes contemporains , j'en renverrois plusieurs à ce tribunal de juridiction , & ils y trouveroient la source , souvent même la copie de leurs prétendues découvertes. Suivant notre Auteur , le crySTALLIN a des vaisseaux qui viennent de la partie postérieure du globe. M. *Albinus* n'a-t-il pas dit quelque chose d'équivalent : j'avoue que la description que M. *Albinus* nous a donnée de ces vaisseaux est supérieure à celle de *Vidus Vidius* ; mais je crois qu'il est de mon devoir , & j'espère que M. *Albinus* ne le trouvera pas mauvais , de rendre à *Vidus Vidius* ce qui lui appartient. M. *Morgagni* ne me saura pas aussi mauvais gré , je l'espère , si je lui indique la description des membranes , des humeurs crySTALLINE & vitrée (a) ; il pourroit y trouver quelque chose d'analogue à celle qu'il nous en a donnée (b). Je parle à des Savants , aux chefs des Anatomistes vivants , & je leur offre mes réflexions comme un hommage de l'estime que j'ai pour tous leurs ouvrages.

De l'organe de la vue , notre Auteur passe à l'examen de ceux de l'ouïe , de l'odorat & du goût ; il y fait plusieurs réflexions curieuses : les sinus du nez & la membrane pituitaire , faussement attribuée à *Schneider* , y sont passablement décrits ; l'histoire des dents contient quelques particularités utiles , mais on y trouve plusieurs préjugés qu'il faut éviter ; on y lit entr'autres que les dents de lait n'ont point de racines (c) , ce préjugé existe encore de nos jours chez le commun des Chirurgiens.

Les fameux Anatomistes modernes sont revenus de cette erreur ; Mr. de *Senac* m'a fait présent d'une piece où l'on apperçoit d'une manière démonstrative le contraire de ce que notre Auteur avance.

(a) Elle se trouve dans les pages 319 & 320.

(b) Adversar. Anat. VI. p. 90.

(c) Pag 351.

D'après ce que je viens d'extraire sur l'Anatomie de Vidus Vidius, le lecteur sera à même d'en porter son jugement; je l'exhorte cependant à le consulter, il y trouvera un grand nombre d'autres détails intéressants dans lesquels je n'ai pu entrer pour ne pas être trop long. L'Auteur a terminé son ouvrage par un recueil d'expériences qu'il a faites sur divers animaux vivants; il a fait la ligature aux vaisseaux sanguins, & il a vu l'artere se tuméfier vers le cœur, & la veine vers les extrémités; il a aussi observé que l'air ne pénétrait plus les poumons, dès que la poitrine étoit ouverte. Sa Chirurgie est exposée très au long, mais les découvertes qu'il a faites dans cet Art ne sont ni si nombreuses ni si intéressantes que celles dont il a enrichi l'Anatomie; cette Chirurgie se trouve dans le troisième volume de ses ouvrages. La première partie contient le Traité des plaies & des ulcères d'*Hippocrate*. La seconde le Traité des bandages de *Galien*, & la troisième les instruments & machines d'*Oribase*.

Le même Auteur a aussi donné une traduction latine de la Chirurgie d'*Hippocrate*, je l'ai déjà annoncée.

L'Histoire d'Antoine Saporita intéresse tous les vrais Médecins. Issu d'une famille qui cultivoit depuis long-tems la Médecine, il fut destiné en naissant à l'état de ses ancêtres, & recut une éducation propre à faire éclore ses talens: il étoit petit-fils de Louis Saporita, premier Professeur en Médecine à Lerida, en Espagne, qui vint dans la suite s'établir à Avignon, après avoir pris ses degrés en Médecine à Montpellier. Il eut pour fils Louis Saporita second, qui se fit recevoir Docteur en Médecine dans la Faculté de Montpellier; c'est de celui-ci que naquit Antoine Saporita, Chancelier de la Faculté de Montpellier. Il s'inscrivit (a) dans le registre des matricules le 12 Octobre 1521, & prit son bonnet de Docteur en 1531. M. Astruc prétend que dans ce tems le Cours des Etudes étoit beaucoup plus long qu'il n'est aujourd'hui. Dix ans après son Doctorat, Antoine

XVI. Siècle.

1561.

VIDUS VI-
DIUS.

SAPORTA,

(a) Histoire de la Faculté de Montpellier par M. Astruc, pag. 241.

XVI. Siecle.

1561.

SAPORTA.

Saporta fut admis au rang des Professeurs Royaux à la place de Gilbert Griffi que la mort venoit d'enlever, confrere de Rondelet, de Jean Schyron & de Jean Bocaud; il travailla avec eux en 1556 à la réparation de l'ancien Amphithéâtre. Quatre ans après cette époque, Saporta devint Chancelier de l'Université par la mort de Rondelet qui occupoit cette place; il en jouit treize ans avec l'applaudissement général de tous les Médecins. Il laissa un fils nommé Jean Saporta, qui embrassa, comme son pere, l'état de la Médecine. C'est de celui-ci que sont venus plusieurs Officiers au Présidial de Montpellier, au Bureau des Finances & à la Chambre des Comptes. M. Degreffeille nous apprend dans son Histoire de Montpellier, que les Veissieres, aujourd'hui fameux par leur profond savoir dans la Jurisprudence, tirent leur origine de la maison des Saporta.

Après un exercice de la Médecine continué pendant cinquante ans avec le plus grand zele & l'approbation générale du Public, Antoine Saporta mourut à Montpellier en 1573. Henri de Gras, Médecin de Montpellier, établi à Lyon, trouva quelque-tems après dans la Bibliotheque de François Ranchin, Chancelier de l'Université de Montpellier, un manuscrit sur les tumeurs, qu'il fit imprimer sous le titre :

De tumoribus præter naturam libri quinque. Lugd.
1624 in-12.

L'Auteur a suivi dans cet ouvrage le même ordre que les Auteurs anciens qui ont écrit sur les tumeurs. Sa théorie est fondée sur les mêmes principes, & les indications curatives en sont déduites : il a cependant ajouté plusieurs observations qui lui sont particulieres; il y en a sur l'anévrisme, qui méritent la considération des gens de l'art (a). » L'anévrisme, » dit-il, intéresse quelquefois les parties extérieures, » comme les mains, les pieds, & les parties qui sont » près de la gorge & des mamelles; il attaque aussi » les arteres intérieures c'est ce que j'ai vu

» survenir l'an 1554. Un homme qui avoit passé la
 » plus grande partie de sa jeunesse dans des voyages
 » pénibles, & qui s'étoit beaucoup adonné à la boi-
 » son des vins les plus forts, se plaignit vers la
 » cinquantième année de son âge d'une difficulté de
 » respirer, d'une palpitation du cœur très incommo-
 » de Quelque-tems après il sentit une
 » douleur sous l'omoplate gauche, au-dessous de
 » laquelle il paroissoit une tumeur avec pulsation
 » qui cédoit au tact lorsqu'on la pressoit, & qui
 » reprenoit son ancien état dès qu'on cessoit de la
 » comprimer; à ces signes je ne doutai pas que ce ne
 » fût un anévrisme, & portai un pronostic des plus
 » fâcheux. on appella en consultation deux
 » Médecins qui furent d'un avis contraire, &c. Le
 » malade mourut quelque tems après; l'ouverture du
 » corps justifia la vérité de mon diagnostic; il for-
 » tit de la tumeur une grande quantité de sang, &
 » nous vîmes une des artères intercostales extrême-
 » ment dilatée; il y avoit du sang épanché entre les
 » muscles intercostaux, & la côte & la vertèbre voi-
 » sine nous parurent cariées ». Cette observation est
 d'autant plus intéressante, qu'elle a été faite dans un
 tems que l'on ouvroit très peu les cadavres, & qu'elle
 est d'ailleurs très détaillée.

Cette observation sur les anévrismes n'est pas
 la seule qu'on trouve dans cet ouvrage : Sapor-
 ta parle d'un autre survenu à l'aorte ascendante qui
 avoit carié trois vertèbres, & dont le sang avoit tel-
 lement dilaté l'aorte qu'elle avoit la grosseur du
 poing (a). L'Auteur blâme un Chirurgien de Mont-
 pellier d'avoir ouvert un anévrisme croyant ou-
 vrir un œdème : il survint, suivant Sapor-
 ta, une si grande hémorrhagie qu'on ne put l'arrêter, quelques
 moyens qu'on ait employés. Sapor-
 ta ajoute qu'on
 voyoit l'artère se contracter & se dilater, &c. On trou-
 vera dans l'ouvrage plusieurs autres cas à-peu-près pa-
 reils : Sapor-
 ta regarde comme des spécifiques contre
 l'anévrisme commençant, » les emplâtres astringens
 » que l'on fait avec l'écorce de grenade, l'acacia,

(a) Page 180.

(b) Page 181.

XVI. Siecle. » l'hypocisthis, le gallium, les roses, les feuilles
 1561. » de coudrier, les baies & feuilles de myrthe, l'é-
 SAPORTA. » corce de pin, la terre sigillée de Lemnos, l'aloës,
 » la pierre hématite, la mâne, & l'écorce d'encens ».

Cet emplâtre astringent est fort compliqué, il se ressent du tems auquel il a été inventé. A l'usage de ce topique, notre Auteur recommande de joindre celui d'un bandage compressif, & si ces secours ne suffisent pas, d'en venir à l'opération Chirurgicale. Saporita en indique la manœuvre, elle est la même que celle qu'Ambroise Paré a décrite dans son ouvrage.

Pleinement convaincu de l'utilité d'ouvrir les cadavres, Saporita ne perdit aucune occasion de rechercher la cause des maladies dans l'intérieur des organes. Il parle d'une tumeur scrophuleuse placée à la partie antérieure & droite du col, proche de la clavicule droite, qui occasionna la mort à un sujet par la compression continuelle qu'elle exerçoit sur les vaisseaux axillaires; la tumeur étoit si dure qu'on ne pouvoit la couper avec un rasoir, & l'on trouva dans le bas-ventre & près du diaphragme une tumeur scrophuleuse d'une grosseur excessive, remplie de pus & qui pouffoit le diaphragme vers le haut de la poitrine.

Le même Auteur parle d'une hydropisie ascite survenue à une jeune paysanne d'environ vingt-deux ans, dont les eaux coulerent d'elles-mêmes par l'ombilic (a). On lit encore dans le même Chapitre de cet ouvrage l'Histoire d'une dame qui mourut pendant l'opération de la paracenthèse: les eaux coulerent en fort grande abondance, & l'Auteur attribue la cause de la mort à une trop prompte & trop grande évacuation du liquide qui étoit épanché dans la capacité du bas-ventre: il auroit souhaité qu'on l'eût vuidée peu à peu & à plusieurs reprises, & non pas dans une seule & même fois (b).

Il parle d'un cancer à la verge survenu à un vieillard octogenaire, que Guillaume *Lautier*, Chirurgien

(a) Pag. 371.

(b) Pag. 373.

de Montpellier guérit par l'amputation (a).

Saporta étoit entierement convaincu de l'utilité des frictions mercurielles : il prescrit de faire l'onguent mercuriel avec l'euphorbe, la graisse & le mercure, & divers autres ingrédiens, comme résines & gommes, &c. l'Auteur en varie la quantité & l'espece selon les divers cas ; cependant il reconnoît dans le mercure une qualité spécifique contre le mal vénérien ; *cæcantur*, dit-il, & *hallucinantur qui hunc pessimum morbum sine hydrargiro depellere scribunt* (b). Il blâme ceux qui épuisent leurs malades à force de les faire saliver, &c. &c. Voilà à-peu-près ce qu'on trouve d'intéressant dans cet ouvrage & qui ait du rapport avec l'objet que je traite. Le livre de Saporta est écrit avec ordre, clarté & précision ; le style sans en être trop relevé, est assez agréable, & on reconnoît la probité de l'Auteur dans sa diction : Saporta cite les témoins oculaires de ses observations, & rapporte le nom de ceux qui ont réclamé son secours dans différentes circonstances.

Lemnius (Levinus), né à Ziriczée, Bourg de la Zélande, l'an 1505, étudia en Médecine à Louvain, & y passa Docteur. Orné de ce grade, il revint dans son pays où il exerça long-temps sa profession avec beaucoup de célébrité. Les Auteurs lui accordent une grande facilité de parler & d'écrire. Il se maria & eut un fils nommé Guillaume Lemne qui se rendit célèbre dans la Médecine par plusieurs ouvrages ; cependant après plusieurs années de mariage, il devint veuf ; il se fit Prêtre, & fut Chanoine de Ziriczée. Nous avons de lui plusieurs ouvrages sur divers objets. Voici ceux qu'il nous importe de connoître.

De constitutione corporis. Antwerp. 1561, Erfurt. 1582, in-8°. *Francofurti* 1596, in-16. 1604, 1619, in-12.

De occultis naturæ miraculis, ac variis rerum documentis, libri quatuor. Antwerp. 1564 in-8°. *Coloniæ* 1573, 1581, in-8°. *Steimmannum* 1588. *Francofurti* 1591, in-16. 1604, 1611, in-12. *Lugdun Batavorum* 1666, in-12.

(a) Pag. 537.

(b) Pag. 467.

XVI. Siecle.

1561.

SAPORTA.

LEMNIUS.

XVI. Siècle.

1561.

LEMNIUS.

On trouve dans le premier quelques explications physiologiques des fonctions animales. L'Auteur recherche la cause des divers tempéramens & des différentes affections des hommes. Il fait un portrait de ceux qui vivent dans les principales parties de l'Europe. Les Allemands sont, selon lui, peu industrieux, peu rusés & peu belliqueux (a). Les Hollandois sont nonchalans, hébétés, peu propres aux arts; & comme ils sont extrêmement gras, ils ont peu de mémoire, &c. Les habitans de la Zélande ont l'esprit subtil; ils sont prudents, industrieux; aiment & entendent les affaires, & sur-tout le commerce sur mer, &c. Les Flamands ont leur esprit fait à l'invention. Les habitans du Brabant sont enjoués, polis dans leur conversation. Les Italiens sont vifs & l'emportent sur ceux des autres nations par leur génie & par leur adresse; ils ont une mémoire prodigieuse, & sont extrêmement vindicatifs & conservent leur colère longues années. Les Anglois manquent communément d'éducation; mais ils sont ordinairement propres aux arts, &c. &c. Les Espagnols sont plus traîtres & plus vindicatifs que les Italiens; ils épousent ordinairement le parti des femmes; ils sont par eux-mêmes extrêmement propres aux sciences; mais peu s'y adonnent par la mauvaise constitution du gouvernement. Les François ont l'esprit vif, le jugement sain, beaucoup de facilité pour s'exprimer, & fertiles en épithètes & en inventions; du reste légers, inconséquens; ils sautent, gambadent; ils gesticulent par-tout où ils se trouvent, &c. &c.

On voit par ce passage qui contient quelques particularités, & que j'ai rapporté par la singularité du fait, que l'Auteur a plus étudié le moral que le physique des hommes. Il y a apparence qu'il a composé cet ouvrage étant Prêtre. Son état de Chanoine lui laissoit assez de loisir pour s'occuper à de pareils objets.

Dans son ouvrage *De occultis natura miraculis*, Lemnius entre dans plusieurs explications physiologiques. Il n'y a point de puérités & de fables ri-

(a) Pag. 15. édit. Anv. 1561.

difficiles qu'il n'ait rapportées. Il y parle de femmes devenues enceintes par le seul regard des corbeaux (a). Je n'ai pu me procurer cet ouvrage, & le jugement que Mr. de Haller en porte, ne m'engagera pas à faire des recherches pour me le procurer.

XVI. Siècle.

1561.

LEMNIUS

Comme dans une histoire il convient de donner une idée des bons & des mauvais livres, j'espère que le lecteur ne me saura pas mauvais gré des détails que je me suis permis sur Levinus Lemnius.

Hall (Jean), Chirurgien de Londres, est l'Auteur du traité suivant (b).

HALL

A very fruitful and necessary brief Work of Anatomy, or dissection of the body of man compendioussy showing the natures forms and offices of every member, from the head to the feet, with a commodious order of notes leading an guiding the Chirurgeons hand from all offence and error in Reght way of perfect and cunning operation; compiled in thrée treatises more useful and profitable than any heretofori in the ENGLISH tongue published Londini 1561, 1565, in-4°. page 96.

On trouve encore cet ouvrage à la fin des œuvres de Lanfranc, publiées en Anglois.

Phædron (Georges), sectateur zélé de Paracelse, est l'auteur d'un traité intitulé :

1562.

PHÆDRON.

Chirurgia minor, seu omnium viscerum perfectæ curationis methodus. Basil. 1562, in-4°.

Venusti (Antonie Marie), Auteur Italien, qui a publié un traité qui a pour titre :

VENUSTI

Discorso generale intorno alla generatione, al nasimento degli huomini. Venegia 1562, in-8°.

Je n'ai point vu cet ouvrage; Mr. de Haller dit qu'il est rempli de réflexions théologiques & théoriques, &c.

Douglas parle ici d'un certain Carvinus de Montauban, qui a publié en 1562 un dialogue sur la saignée. Je n'ai rien trouvé dans cet ouvrage qui puisse mériter à l'Auteur une place parmi les Anatomistes.

CARVINUS.

Crassus (Jerome), disciple de Fallope, étoit Doc-

CRASSUS.

(a) Haller, Meth. p. 504.

(b) Douglas, Bibliog. Anat. specimen, p. 126.

XVI. Siècle. 1560. Nous avons de lui plusieurs traités sous les titres suivans.

1562.

CRASSUS. *De tumoribus præter naturam tractatus. Venetiis 1562, in-4°.*

De calvariæ curatione tractatus duo. Venetiis 1560, in-8°.

De solutione continui tractatus. Venetiis 1563, in-4°.

De ulceribus tractatus. Venetiis 1566, in-4°.

De cauteriis, sive de ratione cauterisandi. Utica 1598, in-8°.

Cet ouvrage ne contient rien de particulier, qui mérite l'attention du Chirurgien. L'Auteur divise les tumeurs en autant d'espèces qu'il croit qu'il y a d'humeurs différentes dans le corps humain. Ainsi il y a des tumeurs biliaires, sanguines, flegmatiques, &c. Il part de cette explication pour établir différens préceptes curatifs. L'Auteur les a très bien déduits de ses prémisses, car ils valent aussi peu. Les traités des plaies & des ulcères ne sont pas plus parfaits. L'Auteur faisoit un grand usage des sutures, & pansoit très fréquemment les ulcères : ce qui est opposé aux règles de la bonne Chirurgie.

Son traité des cauteris est un extrait de celui d'Oribase, & son traité sur les fractures du crâne contient plutôt les idées d'autrui que les siennes.

PUTEUS.

Puteus (François), Médecin, de Verceil, fut un défenseur des plus zélés des ouvrages de Galien ; il écrivit un livre injurieux contre Vesale. Mr. de Haller (b) soupçonne qu'il fut sollicité par Fossanus, Médecin du Roi d'Espagne.

Apologia pro Galeno in Anatome examen contra Andream Vesalium, cum præfatione in quâ agitur de Medicinæ inventionem. Venet. 1562, in-8°.

(a) On nomme en Italie Docteur en Chirurgie les Médecins qui exercent spécialement la Chirurgie ; à l'Hôpital de Boulogne c'est toujours un Médecin qui y pratique la Chirurgie. Valsalva, & Molinelli ont occupé en dernier lieu la place de premier Chirurgien ; on doit cependant bien les distinguer des simples Chirurgiens.

(b) Pag. 502. Meth. stud.

Cet ouvrage est écrit en termes emphatiques & peu expressifs. Puteus se récrie de ce qu'on donne une trop grande liberté aux Auteurs de faire imprimer leurs ouvrages, quelque corrects qu'ils puissent être. Il auroit souhaité qu'on eût porté les principales découvertes, dans un édifice public, sur des tableaux particuliers, comme on faisoit autrefois dans l'Isle de Cos (a). Si un tel ordre eût été observé, l'ouvrage de Vesale, continue Puteus, n'auroit pas vu le jour. Cet Auteur, dit-il, a écrit un volume immense sur l'Anatomie, sans avoir aucune connoissance de son art, & a critiqué sans aucun égard Galien, ce prince de la Médecine, dont il étoit incapable de sentir les beautés.

Après une telle sortie de Puteus contre le prince des Anatomistes, le lecteur comprendra que cet ouvrage a été dicté par la basse jalousie qui trouve les meilleures actions répréhensibles. L'ouvrage de Puteus est rempli d'invectives grossières, d'insultes mal fondées, & ne contient rien que des détails froids & stupides. Mr. de Haller (b) a caractérisé ce livre d'*inutile opus*.

XVI. Siècle.

1561.

PUTEUS.

(a) Pag. 1.

(b) Pag. 504.



XVI. Siecle.

1563.

CHAPITRE XVII.

*DES ANATOMISTES QUI ONT VÉCU
depuis Eustache jusqu'à Arantius.*

EUSTACHE.

EUSTACHE.

EUSTACHE (Barthelemi), l'un des plus savans & des plus ingénieux Anatomistes, naquit à San-Severino, Ville de la Marche d'Ancone. On ne fait pas positivement le temps de sa naissance : il y a lieu de croire que ce fut vers les premières années du seizième, ou les dernières du quinzième siècle que cet homme immortel reçut le jour. Il fit ses études à Rome, & se distingua parmi ses condisciples. Entraîné par goût à l'étude de l'Anatomie, il prit l'état de Médecin, s'y distingua bientôt. L'Anatomie fut cependant la partie à laquelle il s'adonna le plus ; & à peine cultiva-t-il cet art, qu'il y donna des marques de son profond savoir. On le nomma Professeur au Collège romain, & il remplit ce poste avec tant de dignité, que toutes les Universités voisines en furent jalouses. Le Cardinal d'Urbain le prit pour son Médecin, & lui conserva sa place lorsqu'il fut élu Pape. Ces titres n'éloignèrent point Eustache de l'Anatomie ; au contraire, il s'y livra tout entier tant qu'il vécut. Il n'étoit jamais plus content que lorsqu'il pouvoit disséquer quelque animal pour faire une application de ses recherches au cadavre de l'homme qu'il ne perdit jamais de vue. Eustache a laissé des ouvrages sur l'Anatomie qui passeront à la postérité la plus reculée. Il a publié de son vivant ses opuscules : c'est dans cet ouvrage qu'il promet de donner une histoire complète de l'homme en planches gravées sur le cuivre, il dit même avoir presque fini ce grand travail. Ces planches ont été long-temps attendues des savans ; par une fatalité inconcevable, elles s'étoient égarées. Ce ne fut qu'après plus

plus de cent cinquante ans qu'elles furent retrouvées. Le Pape Clément XI en fit présent à Lancisi son premier Médecin. Celui-ci, à la sollicitation de M. Morgagni & de Fanton, les publia en 1712. Nous rendrons compte dans la suite des diverses éditions de cet ouvrage & des beautés qu'on y trouve. Eustache avoit encore composé un grand ouvrage qui avoit pour titre, *De controversiis Anatomicorum*. Cet ouvrage s'est égaré sans qu'on en puisse savoir la cause.

XVI. Siècle.

1563.

EUSTACHE.

Les ouvrages qu'Eustache a laissés sont :

Opuscula Anatomica. Venetiis 1563, 1564, in-4°. 1574 & 1653. Lugd. Batav. 1707. Delphis 1726.

Tabula Anatomica clarissimi viri Bartholomæi Eustachii, quas è tenebris tandem vindicatis & sanctissimi Domini Clementis XI Pont. max. munificentia dono acceptas, præfatione notisque illustravit Jo. Maria Lancisius, intimus Cubicularius & Archiater Pontificis. Romæ 1714, in-fol. Genève 1717, in-fol. Cette édition est mauvaise. M. de Haller en défend la lecture. *Amstelod. 1722, in-fol. Romæ 1728, in-fol. Romæ en 1740.* Cajetan Petriot, Médecin & Chirurgien, a publié cette édition, & y a ajouté quelques remarques que M. de Haller n'a point approuvées. Il y en a une autre édition à *Leide en 1744, in-fol.* Cette édition est la plus correcte de toutes; elle a été donnée par M. Albinus qui a fait graver les planches avec beaucoup de soin, & qui y a ajouté des notes intéressantes; elles sont pour la plupart tirées des ouvrages même d'Eustache. Ce n'est que lorsque cet Auteur n'avoit rien écrit qui pût éclairer sur ses planches, que M. Albinus a fait usage de son propre savoir.

Nous donnerons l'extrait de chacun de ces ouvrages, afin de mettre le lecteur de cette histoire à portée de juger du mérite sublime & distingué de leur Auteur. Eustache embrasse peu d'objets dans ses opuscules; il y traite d'abord des reins, ensuite des os, de la veine azigos, de la veine profonde du bras, des mouvemens de la tête, & enfin termine son livre par l'exposition des dents. Ces parties du corps humain n'étoient rien moins que connues avant

XVI. Siecle.

1563.

EUSTACHE.

Eustache, ou bien les Auteurs n'en avoient presque point parlé, ou s'ils en avoient donné l'exposition, c'étoit sur les animaux qu'ils avoient fait leurs recherches. Vesale, grand par tant d'objets, fut le premier à tomber dans cet inconvénient; au lieu des reins humains, il avoit toujours fait ses recherches sur ceux des chiens. Eustache lui a fait ce reproche.

L'histoire des reins est traitée fort au long dans les ouvrages d'Eustache. Cette exposition seule, si elle étoit imprimée à part, feroit un traité particulier assez ample. On y voit d'abord tous les objets représentés dans six planches particulieres, faites avec beaucoup d'art & d'industrie. Leur grandeur, leur position, leur connexion aux vaisseaux sanguins, y sont exprimées. Cependant Eustache n'a pu en tout se garantir de l'erreur; il a multiplié sans raison les vaisseaux qui abordent aux reins. Les arteres & veines qu'il fait rétrograder des vaisseaux iliaques aux reins, sont des êtres de raison.

La figure du rein est semblable à celle d'un haricot (a). Eustache s'est le premier servi de cette comparaison; elle est encore adoptée de nos jours par nos Anatomistes (b). Les reins de l'homme, continue-t-il, sont plus longs que larges; leur extrémité supérieure est plus grosse que l'inférieure; ils sont aplatis en devant & en arriere: cependant l'applatissement postérieur est plus grand que l'antérieur; leur bord interne qui répond à la colonne vertébrale, est échancré, & c'est dans cette échancrure que les vaisseaux sanguins pénètrent dans les reins. Au-dessous de cette échancrure paroissent deux légères éminences. On voit de pareilles bosselettes vers le grand contour. La surface extérieure du rein est assez lisse & polie. Notre Auteur blame Aristote d'avoir dit qu'elle étoit garnie d'éminences & de cavités, comme le sont les reins des bœufs & des ours.

Les reins ne sont point composés d'une seule substance homogène. On y observe, dit Eustache, trois substances distinctes les unes des autres. L'ex-

(a) Pag. 31. Opuſcula Anatomica. Venetiis, n-4°. 1564.

(b) Winflow, sur la structure des reins.

térieure est rougeâtre dans l'homme , blanchâtre dans plusieurs animaux , comme dans les chiens ; elle s'enfonce dans le rein afin de soutenir les différens vaisseaux. Pour remplir ces usages , elle est ferme & compacte ; & si l'on s'en tient au témoignage des sens , elle est charnue ou glanduleuse (a). La thyroïde est de toutes les glandes celle qui a , selon Eustache , le plus de ressemblance avec le rein.

XVI. Siècle.

1563.

EUSTACHE.

Au-dessous de cette substance rougeâtre & corticale se trouvent plusieurs vaisseaux qui forment la substance tubuleuse. Ces vaisseaux composent divers faisceaux qui s'ouvrent dans des goulots particuliers. La substance mammelonée est formée de ceux-ci. A l'extrémité de chaque production interne de la substance corticale se trouve une petite caruncule en forme de couvercle (b) , & c'est dans cette caruncule que sont logés plusieurs petits vaisseaux capillaires. Eustache est le premier qui les ait découverts ; c'est par le moyen de ces canaux qu'il croit que l'urine est filtrée dans les reins , *per quos non dubito* , dit-il , *lotium in urinarii meatûs ramos percolari* (c).

Dans l'intérieur de ces trois substances serpente un nombre prodigieux d'arteres & de veines , qui sont les rameaux des vaisseaux émulgens. Eustache les décrit fort au long. Je ne le suivrai point dans ses détails , j'ai déjà traité cette matière précédemment.

Les reins sont recouverts par deux fortes membranes ; la plus interne est strictement adhérente au rein ; elle s'enfonce dans plusieurs endroits , en accompagnant les vaisseaux ; la membrane extérieure est plus ample que l'interne , & n'adhère au rein par aucun de ses points ; elle renferme une certaine quantité de graisse. Les anciens lui attribuoient une structure & un usage particulier. Eustache s'éleve

(a) Est autem hæc substantia , si sensus judicium sequi volumus , carnea , densa , admodum solida atque dura , & inter glandulas à non paucis autoribus annumeratur , pag. 28.

(b) Ibi enim caruncula quædam glandulam referens est , cuius horum ramorum extremo instar operculi circumposita , pag. 41.

(c) Pag. 42.

XVI. Siecle. 1563. **DUSTACHE.** fortement contre leur sentiment. Il n'apperçoit dans cette graisse aucune qualité particuliere, & qui doive la faire distinguer de la graisse ordinaire.

DUSTACHE. Par-dessus tout cet appareil, & de chaque côté, se trouve un glande dont les anciens n'ont eu aucune connoissance; Eustache l'a le premier découverte sans lui donner de nom particulier. Selon cet illustre Anatomiste, cette glande est placée sur la partie supérieure du rein vers le bord qui répond à la veine-cave (a); elle adhère fortement au diaphragme par un repli du péritoine: ce qui fait, dit-il, que très souvent l'on sort les reins du bas-ventre sans ôter cette glande. Sa substance & sa figure ont communément de l'analogie avec celles des reins; cependant cette glande est quelquefois plus aplatie qu'elle n'a coutume d'être, & pour lors elle a plutôt la forme du placenta que du rein; sa longueur naturelle, qui est deux fois plus grande que sa largeur, est de deux travers de doigt, & elle est médiocrement épaisse. Ces dimensions ne sont pas constantes; il y a des sujets qui ont ces glandes plus grosses que d'autres; non seulement elles varient de sujet à sujet, mais encore les glandes de chaque sujet n'ont pas de chaque côté une égale grosseur: Eustache a cependant observé que la glande rénale droite étoit communément plus grosse que la gauche. Il n'entre pas dans de plus longs détails à ce sujet, & laisse donc, comme on voit, un grand nombre d'objets à découvrir. J'en rendrai compte dans la suite, principalement en donnant l'histoire de M. Duvernoy, savant Anatomiste de Petesbourg.

Les glandes d'Eustache ne sont pas les seules parties exposées à des variations; les reins eux-mêmes n'ont pas toujours, selon notre Auteur, la même figure, la même structure, ni la même position; quelquefois ils ne sont pas en égal nombre. Eustache dit qu'il y a des sujets qui ont les reins plus gros, moins élevés, moins denses, & d'une couleur différente. Il en a vu qui avoient trois reins, & il cite un Auteur qui n'en trouva qu'un. La position respective

(a) *Utrique reni in eminentiori ipsorum regione, quæ venam cavam spectat, p. 36.*

VVI. Siecle.
1563.
EUSTACHE

Les deux reins n'est pas la même dans tous les sujets ; on en voit qui ont le rein droit plus élevé que le gauche , quoique naturellement il soit placé beaucoup plus bas : ce qu'il y a de remarquable & qui pourroit induire en erreur sur leur position , c'est que quelquefois le rein qui est placé le plus bas , reçoit , dit Eustache , les vaisseaux émulgens de plus haut de l'artere aorte & de la veine-cave , que le rein qui est plus élevé. Les reins sont fixés par divers replis du péritoine à plusieurs parties du bas-ventre , au diaphragme , à l'intestin colon , & à quelques autres parties voisines ; le droit adhère encore au foie le gauche à la rate.

L'urine filtrée dans le rein est portée à la vessie par l'uretere. Ce n'est point , dit Eustache , comme le croyoient les anciens , un seul & unique canal. En pénétrant dans la scissure du rein , l'uretere se divise dans l'homme en trois petits goulots , le supérieur , le moyen & l'inférieur. Le premier & le dernier , dès qu'ils sont parvenus dans le rein , se divisent en trois canaux subalternes ; le moyen ne se divise qu'en deux (a) : ces canaux secondaires , provenant des trois canaux primitifs , se sous-divisent de nouveau en autant de canaux : ces derniers s'élargissent en forme d'entonnoir , dont la partie la plus évasée reçoit l'extrémité d'une des caruncules qui contiennent chacune un faisceau de vaisseaux capillaires ; j'en ai parlé un peu plus haut , &c. . . L'uretere n'est formée que d'une seule tunique , dont les filamens qui sont très serrés , sont placés longitudinalement. Ces canaux , dit Eustache , vont des reins à la partie inférieure & postérieure de la vessie , & la percent obliquement. Il détaille fort au long les effets d'une telle insertion. Cependant Mundinus a fait là-dessus les mêmes remarques , & je suis surpris qu'Eustache ne l'ait point cité.

Les Anatomistes qui avoient précédé Eustache , n'avoient point admis des nerfs dans les reins , ou tout au plus avoient-ils parlé d'un seul. Eustache relève avec raison cette faute d'Anatomie ; il assure

XVI. Siecle. qu'il y a plusieurs nerfs dans les reins qui viennent du plexus mésentérique (a). Il donne une très exacte description de ce plexus. Ceux qui en ont attribué la découverte à Vieussens pourront consulter l'ouvrage que j'analyse.

1563.

EUSTACHE.

Voilà à peu de chose près l'extrait de ce qu'Eustache a dit de particulier sur la structure des reins : il est entré dans de fort longs détails sur leurs usages , ou sur les parties qui les composent. Je ne le suivrai pas plus long-temps pour ne point sortir de mon objet.

Le précepte qu'il donne sur la préparation anatomique des viscères , caractérise le plus grand homme ; il force pour ainsi dire la nature à se dévoiler ; tantôt il examine ce qu'il y a de particulier dans le rein dans les différens âges de la vie ; tantôt il compare les reins de l'homme à ceux de divers animaux ; quelquefois pour avoir des connoissances plus exactes sur la structure des parties , il combine l'état sain avec l'état malade ; en réfléchissant sur les différentes altérations que les maladies produisent dans les viscères , il trouve dans la mort même les moyens de connoître la structure des viscères dans l'état vivant (b).

Les reins de l'ours sont composés d'un nombre prodigieux de lobules ; on apperçoit sur la surface extérieure des reins du veau nombre d'inégalités : les enfans ont aussi les reins inégaux & raboteux ; au lieu que dans l'adulte la substance de reins est

(a) A varia , complicatione nervorum , quæ fit circa principia arteriarum mesenterii , pag 80.

(b) Sin corpora eorum qui aliquo raorbo interempti sunt , dissecantur ; morborum causæ , & commoda medendi ratio explorabitur. Quod si brutorum etiam tunc viventium sectio accedat , licebit earum particularum quæ sensuum judicio subjiciuntur , actiones & usus intueri. Maxime autem interest uno tempore administrationis modum in horum trium corporum sectione docere ; & morborum qui aperto cadavere oculis cerni possunt , meminisse ; atque de his quæ ad artis exercitationem spectant , sæpe admonere ; ut unusquisque eorum aspectu , quæ mihi usu venit ut viderem , & cognitione affectus , ad investigationem mirabilium naturæ operum inflammetur : omnemque industriam ac solertiam adhibeat quò multò plura ipse ac meliora excogitet , inveniat , & adjiciat , pag. 128.

unie , polie & très compacte. Tout étoit devenu problématique. Du temps d'Eustache , certains Auteurs vouloient faire revivre le sentiment d'Asclepiade qui nioit que les ureteres s'ouvrirent dans la vessie. Eustache leur en a prouvé la communication avec ce viscere , par une expérience bien simple. Il lia le col de la vessie & souffla dans l'uretere par le moyen d'un tuyau d'une plume à écrire : l'air distendit la vessie ; & ce qu'il y a de particulier , c'est qu'il ne put revenir sur ses pas , à cause de l'insertion oblique des ureteres dans ce viscere (a). En dépouillant les morts pour enrichir les vivans , Eustache a appris que la substance des reins étoit quelquefois ferme , d'autres fois molle , & que leur surface extérieure prenoit différentes couleurs ; fréquemment c'est le rouge qui prédomine ; quelquefois c'est un noir obscur ; d'autres fois un noir plus pâle ; souvent on les trouve blanchâtres. Par état de maladie , la surface extérieure présente à l'Anatomiste nombre d'inégalités remplies de pus ; Eustache les nomme tubercules purulens. Les Auteurs modernes connoissent assez ces différens degrés d'altérations ; mais voici quelques cas qui méritent leur attention. Dans le premier il s'agit d'un emphysème qu'on trouva dans le cadavre d'une Dame romaine morte à la suite de ses couches (b). La graisse , qui remplit des usages si essentiels à la vie , peut pécher par son défaut comme par son excès. Eustache a vu des concrétions graisseuses épaisses & solides qui comprimoient les reins & altéroient leurs fonctions : *pinguedinem adeo concretam ac duram aliquando inveni , ut lapidis duritiem ferè aquaret , quâ pinguedine renes obstrui , & constringi , ac plurimum imminui , sicut non semel vidi* (c). Notre illustre Anatomiste a disséqué nombre de personnes mortes à la suite des pierres contenues dans la vessie ; il en a disséqué plusieurs qui avoient

XVI. Siecle.

1563.

EUSTACHE.

(a) Pag. 141.

(b) Pag. 143. Sub quorum propria membrana tantum flatûs collectum erat , ut videretur à subjectâ carne prorsus separata , adeoque turgida ac distenta , ut magni tumoris speciem primo intuitu referret.

(c) Eodem loco.

XVI. Siecle. leurs calculs dans les ureteres , & il a trouvé les reins en bon état. Il a conclu de cette observation ,
 1563. que les reins n'étoient point altérés toutes les fois
 EUSTACHE. qu'on avoit la pierre. Lorsqu'il a trouvé des calculs dans les reins , dont la grosseur n'étoit point excessive , il n'a entrevu qu'une simple dilatation dans les canaux : ce qui l'a fait conclure que les pierres pouvoient très bien commencer à se former dans les reins , sans que leur structure & leur organisation en fussent dérangées (a) ; ceux qui ont soutenu le contraire , sont dans l'erreur , ajoute notre célèbre Anatomiste.

Les choses les plus rares se trouvent dans le même ouvrage ; en voici une qui mérite une extrême considération. Il y a quelques années , dit Eustache , qu'un jeune homme se plaignit d'une vive douleur à un des reins. Il mourut peu de temps après , sans avoir eu la moindre difficulté d'uriner , sans que la qualité & quantité de l'urine en fussent altérées en aucune maniere (b). Malgré le sentiment des Médecins , je soutins , c'est toujours Eustache qui parle , qu'il y avoit un rein d'obstrué , & que l'autre étoit sain. On ne fut point de mon avis. L'ouverture du cadavre nous apprit que nous nous étions tous trompés dans nos jugemens. Nous trouvâmes dans le rein où le malade avoit rapporté toutes ses douleurs , un calcul oblong & gros , ayant au milieu un trou par où l'urine avoit continué de couler dans la vessie comme à son ordinaire. La nature a des ressources admirables & inconnues aux meilleurs Physiciens , pour se délivrer des matieres qui la surchargent. L'observation qu'Eustache rapporte en est une preuve des plus convaincantes.

Eustache tire plusieurs conséquences des ouvertures des cadavres qu'il faisoit , & par-tout il donne des marques de son génie supérieur ; tantôt on le voit Anatomiste , & tantôt il se montre praticien

(a) Pag. 144. Lapides non modo in renum sinu contineri , verum etiam in ipsorum substantiâ reperiri compertum habeo , hincque expelli posse non dubito , vase etiam , quod sinum efficit non rupto nec diviso.

(b) Pag. 145.

éclairé & accoutumé à mettre en exécution chez le malade la plupart des préceptes qu'il déduisoit dans son amphitéâtre des dissections anatomiques.

XVI. Siècle.

1563.

EUSTACHE.

On peut, dit notre Auteur, s'assurer sur l'animal vivant que l'urine coule des ureteres dans la vessie, & qu'elle ne peut plus refluer de ce viscere dans les ureteres. Pour ce faire, prenez, dit Eustache, un chien vivant que vous lierez sur la table d'une maniere convenable; ouvrez-lui le bas-ventre, liez les ureteres pour un instant, vous verrez l'urine se ramasser au-dessus de la ligature, & distendre ce canal; lâchez tout d'un coup la ligature, l'urine coulera dans la vessie & ne refluera en aucune maniere dans l'uretere, quoique vous comprimiez le canal de l'uretere pour l'empêcher de sortir de ce viscere (a).

Eustache a fait dans l'oreille les découvertes les plus importantes; c'est lui qui a le premier connu le canal qui s'ouvre d'un côté dans le tympan & de l'autre dans les arrieres narines. Il a décrit le muscle du marteau, & il a indiqué l'origine & la fin du nerf qui serpente dans l'intérieur du tambour; il a donné aussi une exacte description du limaçon.

Le canal de communication entre le nez & l'oreille a, dit il, la figure & la forme d'une plume à écrire; de la base du crâne, & latéralement, il se porte en avant & en dedans vers l'apophyse ptérigoïde interne de l'os sphénoïde; il est formé de deux substances, une solide & l'autre molle; la solide appartient à l'os temporal, & se trouve proche la cavité du tympan; la molle est dans les arrieres narines, qui est en partie cartilagineuse & en partie ligamenteuse; elle forme une espece de goulot ou pavillon coupé obliquement & dirigé vers le septum des narines: ce canal est tapissé par la membrane qui revêt l'intérieur des narines, & à son extrémité se trouve une espece de valvule (b), &c. &c.

Quoique l'Auteur eût pu s'attribuer cette découverte, puisqu'aucun des anciens Anatomistes n'avoit directement parlé de ce canal, il n'a point rougi de

(a) Pag. 146.

(b) Pag. 161.

XVI. Siecle.

1563.

EUSTACHE.

citer Alcmeon qui avoit remarqué que les chevres respiroient par les oreilles (a). On n'en est que plus grand lorsqu'on rend à chaque Ecrivain ce qui lui appartient. Par cet acte de justice, Eustache s'est acquis une réputation immortelle, & personne ne lui a refusé la découverte de ce canal.

Eustache a parlé de trois osselets de l'ouïe, le marteau, l'enclume & l'étrier; les deux premiers étoient connus, selon lui, d'Achillinus, & de Berenger Carpi; quant à la découverte du troisieme, notre Auteur se l'attribue (b). Il y a, dit-il, aujourd'hui plusieurs contestations sur la découverte de cet os. Les uns prétendent que les Anatomistes romains n'en ont eu aucune connoissance, & en attribuent la découverte à Ingrassias, Médecin & Philosophe célèbre de Sicile: mais qu'on donne à qui on voudra l'honneur de la découverte, je me rends témoignage à moi-même, qu'avant que personne en eût parlé, avant qu'aucun de ceux qui en ont écrit eussent publiés leurs ouvrages, fait, je le connoissois; je le fis voir à plusieurs personnes à Rome, & le fis graver sur le cuivre.

Voilà bien des contestations sur la découverte de l'étrier. Nous avons déjà vu que Columbus & Ingrassias se l'approprioient. Eustache vient d'en faire autant: lequel des trois faudra-t-il croire? Si l'on en juge par les recherches prodigieuses qu'Eustache a faites sur l'organe de l'ouïe, il doit être regardé comme l'Auteur de la découverte; mais si nous recherchons un témoignage dans l'antiquité pour juger ces trois hommes célèbres, nous le trouverons dans Fallope, & ce témoignage n'est point avantageux à Eustache: Fallope accorde en entier la découverte à Ingrassias.

Ces osselets, suivant Eustache, sont joints ensemble avec le même art & le même mécanisme que le sont les autres os mobiles du corps humain. Sur ces considérations, Eustache jugeant par analogie, regarde comme nécessaire un muscle propre à les mouvoir. Il fait des recherches dans cet or-

a) Voyez notre Histoire d'Alcmeon, pag. 21 & 22.

(b) Pag. 154.

gane , & le trouve en effet. Ce muscle est placé au-dessous de la fêlure glénoïdale de l'os temporal ; il est d'abord tendineux , devient ensuite charnu , & dégénère en un tendon grêle & long qui va s'implanter à la grande apophyse du marteau (a).

XVI. Siècle.

1563.

EUSTACHE.

Eustache a cru trouver dans le limaçon trois tours complets (nous n'en admettons aujourd'hui que deux & demi) divisés par une cloison en partie osseuse & en partie membraneuse. Cette cloison a une figure triangulaire ; elle est plus large vers la base que vers la pointe du limaçon. L'Auteur cite à ce sujet Empédocle qui avoit dit quelque chose d'analogue (b).

Eustache a connu le conduit ou l'acqueduc dont Fallope avoit donné une vraie description (c). Il a indiqué l'entrée & la sortie du nerf qui forme la corde du tambour hors de cette cavité.

La vérité trouve toujours des obstacles à se répandre ; Sectateurs aveugles des Auteurs qui les avoient précédés , la plupart des Auteurs qui avoient écrit avant Vésale , n'avoient osé penser qu'après les autres , sur-tout après Hippocrate & Galien. Vésale a le premier frondé les fautes que ces grands hommes avoient commises. Il n'a pas craint de dire la vérité à ceux même qui ne vouloient pas l'apprendre , & cette démarche lui attira nombre d'ennemis. Eustache

(a) Musculum , quod sciam , nemo adhuc invenit , tu si illum videre cupis , apertâ calvariâ os incide , quod petram refert , eo loco quo linea minimè alte penetrante exculptum est , & versus tenuiorem ossis temporis sedem in anteriorem partem magis eminet , ejusque squammam accurate detrahe , summâ diligentîâ adhibîtâ , ut subjecta organa nihil lædas. Hoc sane expertâ manu , ubi effeceris , statim musculus conspiciendum se exhibebit ; qui , etsi omnium minimus sit , elegantîâ tamen , & constructionis artificio nulli cedit. Oritur à substantiâ ligamentis simili quâ parte os , quod cuneum imitatur cum temporis osse committitur : indeque carneus evadens , redditur sensim ad medium u'que aliquantò latior , deinde verò angustior effectus , tendinem gracillimum producit qui in majorem apophysim ossiculi malleo comparati , ferè è regione minoris apophysidis ejusdem inseritur hæc sane sectio difficilis est , sed ubi quis semel aut bis eam obierit , facilem experitur , pag. 158.

(b) Pag. 160 & 161.

(c) Pag. 159.

XVI. Siècle. 1563.
EUSTACHE. fut de ce nombre (a). Ce qu'avoient dit Hippocrate & Galien des sutures du crâne, étoit universellement reçu. Cependant Vesale les avoit critiqués dans plusieurs endroits de ses ouvrages. Eustache s'est apperçu que la plupart de ces contestations avoient leur source dans les variations de la nature. Il a vu que la suture coronale manquoit bien des fois chez les vieillards, quoique les sutures sagittales, occipitales, &c. existassent. Il a été à même d'observer le contraire dans d'autres sujets, souvent dans les gens d'un âge très avancé. Il a vu les sutures manquer dans des gens d'un moyen âge; quelquefois les sutures lui ont paru plus multipliées qu'elles n'ont coutume d'être. Plus sage que la plupart de ses contemporains, il a admis les faits sans les expliquer.

Pour justifier Galien, il a fait un parallele des os du singe avec ceux de l'homme: dans l'homme, dit-il, on trouve constamment à l'os temporal deux apophyses très bien développées, la mamillaire & la stiloïde, au lieu que dans le singe on n'en apperçoit pas même les traces. L'os coronal de l'homme paroît quelquefois divisé par une suture; dans le singe la suture ne se trouve jamais. Le coronal de l'homme est moins convexe que celui du singe. La description que Galien a donnée de cet os, est prise de l'homme même, & non d'un singe. Si Galien eût écrit d'après le singe, il eût fait appercevoir nombre de particularités qui se trouvent dans les os de ces animaux. La description de la machoire inférieure que Galien donne, prouve évidemment qu'il a consulté le squelette humain: il s'est bien donné de garde de dire que cette articulation formoit un ginglime; ce qu'il eût dû établir s'il eût jugé d'après ce qu'on observe dans les singes (b). Mais Galien porte plus loin son scrupule; il fait souvent la comparaison de l'homme avec le singe, & donne à chacun ce qui lui appartient réellement. Pourquoi donc accuser, dit Eustache, Galien de n'avoir eu que le singe pour modele de ses descriptions? Eustache qui connoissoit l'Anatomie de l'homme & du singe, continue

(a) Pag. 164 & suiv.

(b) Pag. 175.

Ainsi le parallèle à l'égard de tous les autres os, & il prouve d'une manière démonstrative que Galien a disséqué nombre de cadavres humains. Comme ce fait intéresse peu les Anatomistes modernes, je passe sous silence plusieurs autres objets qu'on trouve dans les remarques d'Eustache sur l'Anatomie de Galien. Il tâche par-tout de le justifier. Il a encore entrepris sa défense sur ce qu'il avoit avancé touchant les muscles & les ligamens, sur la veine azigos & sur celles du bras : je renvoie à l'ouvrage même ; le lecteur y trouvera de quoi satisfaire sa curiosité.

Ce zele filial a induit Eustache en erreur ; il a soutenu que dans l'homme il y avoit huit os au tarse, & que l'os sacrum n'en avoit que trois (a) ; cependant il a donné dans le même ouvrage une description exacte des os du palais, de l'os ethmoïde & sphénoïde, &c.

La veine azigos n'étoit presque point connue avant Eustache ; on avoit indiqué le gros tronc ; mais on avoit fait peu d'attention à ses diverses ramifications. Notre Auteur en a donné une description complete dans une dissertation particulière.

Une découverte conduit ordinairement à une autre : il y a une connexion dans les recherches qui mène à la vérité ; Eustache en avoit trouvé le nœud. En recherchant la structure de la veine azigos dans le cadavre d'un cheval, il apperçut le premier le canal thorachique (b).

(a) M. de Haller a relevé la même faute, Method. stud. pag. 272.

(a) Pag. 301. *Voici les paroles de l'Auteur* : Ad hanc naturam providentiam quamdam equorum venam alias pertinere credidi : quæ, cum artificii & admirationis plena sit, nec delectatione ac fructu careat, quamvis ad thoracem alendum instituta : operæ pretium est, ut exponatur itaque in illis animalibus, ab hoc ipso insigni trunco sinistro juguli, quâ posterior sedes radicis venæ internæ jugularis spectat ; magna quædam propago germinat : quæ præterquam quod in ejus origine ostiolum semi-circulare habet ; est etiam alba, & aquei humoris plena ; nec longe ab ortu in duas partes scinditur, paulò post rursus coeuntis in unam quæ nullos ramos diffundens, juxta sinistrum vertebrarum latus, penetrato septo transverso, deorsum ad medum usque lumborum fertur : quo loco latior effecta, magnamque arteriam circumplexa, obscurissimum finem, mihi quæ adhuc non bene perceptum, obtinet.

XVI. Siècle.

1563.

EUSTACHE

Il a poussé plus loin ses recherches ; il a trouvé
 XVI. Siecle une valvule entre la veine-cave inférieure & la veine-
 1563. cave supérieure ; elle porte aujourd'hui son nom (a) :
 EUSTACHE. il connut aussi qu'il y avoit dans l'oreillette droite ,
 à l'extrémité des veines coronaires , une valvule
 qui permettoit au sang contenu dans les veines
 de couler dans l'oreillette , & qui l'empêchoit de
 refluer de l'oreillette dans les veines (b). Il n'a pas
 ignoré qu'il y avoit des arteres & des veines coro-
 naires au cœur , que ce viscere étoit placé transver-
 salement , & qu'il y avoit un trou de communica-
 tion entre les oreillettes , &c.

L'histoire des dents est très détaillée dans l'ou-
 vrage d'Eustache ; l'Auteur en a examiné le nom-
 bre , la position , la structure , & a établi leurs diffé-
 rens usages sur des raisonnemens les plus solides :
 il procède du général au particulier. On voit d'abord
 dans la description ce qu'il y a de commun dans
 chacune des dents , & l'on trouve ensuite ce qui dis-
 tingue chacune d'elles. Pour donner plus d'ordre à
 sa description , & afin que le lecteur puisse plus aisé-
 ment se reconnoître , il a détaillé tous ces objets
 dans des chapitres différens. Cette méthode de pro-
 céder ne peut induire en erreur , & l'on communi-
 que facilement ses connoissances quand on procède
 avec un ordre pareil. Eustache a indiqué tout ce
 qu'on observe dans les dents de l'adulte. Comme

(a) Membranâ quâdam artificii & admirationis plenâ , seu operculo plerumque obducitur , quam hactenus nullus Anatomicorum non ignoravit ; adhæret sane interiori anteriorique venæ cavæ parieti sternum respicienti , ab eâque sede principium sumere videtur : ubi autem ad medium fere ambitus foraminis pervenit , in multiplices fibras easque satis crassas desinit , quæ , ceu reticulum vario modo complicato & intextæ , reliquum semi-circulum complent , & toti foraminis capedini solutæ ac sine conjunctione obducuntur : ita ut possint ab irruente materiâ hinc inde impelli atque repelli Aliquando tamen hæc membrana ejusmodi contextu fibrarum destituitur & pariter. . .

(b) Atque illa quam artificio venæ coronariæ præfici dixi quasi cornutæ lunæ speciem refert , aliquando adeo parva & angusta est ut nisi diligenter animum quis advertat , quasi nulla sit , prætereatur. Ab hac membranâ sinus ante cor positus cujus eminentior ora finis est conjunctionis dextræ auriculæ , è regione spatii quod est inter quartam & quintam thoracis vertebram , quo loco vena cava rursus suam teretem speciem sumit. p. 289 & 290. Anat. opusc.

avoient déjà fait les anciens, il a décrit ce qu'il y avoit de particulier dans leurs corps & dans leurs racines ; mais il a été plus loin qu'eux sur leur formation. Les dents de la première & de la seconde dentition se forment, dit-il, dans l'utérus (a). Pour m'assurer de ce fait, dit Eustache, j'ai disséqué nombre de fœtus humains, & j'ai trouvé les germes de ces dents contenus dans différentes alvéoles (b). En ouvrant chaque machoire on voit les dents incisives, les canines, & les trois molaires ; savoir, la seconde, la troisième & la quatrième : elles sont en partie osseuses & en partie mucilagineuses, & elles sont distinguées les unes autres par des cloisons différentes. En continuant mes recherches, ajoute cet Anatomiste immortel, j'ai trouvé après ces dents une autre rangée de dents ; par sa position, chacune d'elles répondoit à sa semblable, excepté les dents canines qui répondoient à la grosse dent incisive. J'avoue cependant, dit Eustache, que je n'ai jamais trouvé le moindre germe des premières dents molaires qui sortent de leurs alvéoles vers la septième année ; cependant je n'oserois conclure, continue le même Auteur, que les germes de ces dents n'existent point dans le fœtus, mais vraisemblablement qu'ils sont plus petits que les autres, & qu'ils se sont dérobés à ma vue. Il y a à présumer que ces dents sont bien petites dans le fœtus & chez les nouveaux nés, mais qu'elles se développent bien vite dans un âge plus avancé. La preuve de mon sentiment peut se déduire de ce que l'on observe dans les autres dents (c) ; & si quelqu'un demande, dit Eustache, comment il peut se faire que les dents étant formées de la même matière en même tems, en même lieu, les unes soient plutôt développées que les autres, je lui répondrai qu'il

XVI. Siècle.

1563.

EUSTACHE.

(a) Pag. 44. de dentibus.

(b) Pag. 45. Apertâ utrâque maxillâ, occurrunt incisores, canini ac tres molares, nimirum secundus, tertius & quartus, partim mucosi, partim ossei, non obscuræ magnitudinis, suisque præsepulis undique vallati.

(c) Pag. 45. Verisimile tamen est, rationique consentaneum eos perinde ac secundos incisores & caninos rude quoddam, sed minus perspicuum initium ortus in utero sumere, sensimque postea similiter formari & absolvi.

XVI. Siecle.

1563.

EUSTACHE.

est plus sage d'admirer la nature que d'entreprendre de l'expliquer : *id sanè verò admirari magis possumus, quàm perspicuâ aliquâ & firmâ ratione explicare.* Cependant, dit notre fameux Anatomiste, il est très probable que dans les dents la nutrition se fait aussi régulièrement que dans les plantes ; on sait qu'il y en a plusieurs qui croissent plus vite que les autres, quoiqu'elles soient plantées dans le même sol, & qu'elles se touchent presque ; celle qui croit vite absorbe vraisemblablement une partie du suc nourricier qui appartiendrait à l'autre plante, si la nature le distribuoit uniformément. Parmi les dents, certaines doivent sans doute recevoir une plus grande quantité du suc nourricier que ne font les autres, souvent même que les collatérales, & cet excès de matière nourricière doit les faire développer les premières.

L'ordre conduit notre Auteur à faire des recherches sur la forme & la structure des dents. Dans un enfant de deux mois, ou dans les boucs d'un âge à peu près pareil, on trouve dans les os maxillaires les dents incisives, les canines, & trois des molaires molles renfermées dans les alvéoles, & séparées par des cloisons particulières : il y a à chacune d'elles un follicule d'un blanc obscur, & d'une consistance plutôt muqueuse que membraneuse, semblable à la gousse d'un légume, & elle n'en diffère que par une ouverture à travers laquelle passe la dent. La substance de ce follicule approche d'autant plus de la substance du mucilage, & s'éloigne davantage de la nature des membranes, que la dent est plus molle (a). La partie qui perce les gencives, se couvre plutôt que celle qui reste dans l'alvéole d'une écaille blanchâtre mince, & creuse comme un rayon de miel (b). Cette lame extérieure des dents est plutôt formée dans les incisives que dans les canines, & dans celles-ci que dans les molaires : l'autre partie de la dent qui adhère à l'alvéole, de même que le follicule qui en revêt les racines, est composée d'une substance mu-

(a) Pag. 50.

(b) Page 50. Quandoquidem ea pars, quæ extra gingivas postea erumpit, prius altera, quæ later, in candidam squamam instar favi mellis tenuem & excavatam formatur.

queuse,

queuse, cependant plus dense que le mucilage; sa couleur est d'un blanc tirant sur le rouge foncé (a); la surface extérieure luit, & cette partie de la dent est transparente lorsqu'elle est exposée à la lumière; & quoiqu'on y observe certains filets, elle paroît plutôt avoir la structure d'un corps concret que d'une véritable membrane. Par sa surface extérieure, elle ressemble à la peau humaine, & surtout à celle qui est près de l'ombilic. Ce follicule est si adhérent à la portion de la dent qu'il recouvre, qu'on ne sauroit l'en détacher qu'avec beaucoup de difficulté; il adhère encore fortement à l'émail (b). Voilà un véritable exposé de la formation des dents humaines; si vous ne pouvez vous procurer, dit Eustache que je suis presque mot à mot dans ces détails, des fœtus humains, vous pourrez faire vos recherches sur le bouc.

Eustache, toujours heureux dans ses recherches, pousse plus loin ses observations: il examine le sentiment de quelques Anatomistes sur le follicule de la dent; il admire leur procédé, mais sans adhérer à leur sentiment ni le combattre: (*sententiam autem de hoc folliculo, neque reprobo, neque approbare possum*). Il ajoute que le ligament de la dent est muqueux; parceque, dit-il, il est d'abord intimement uni à la partie supérieure de la racine encore tendre, & qu'après avoir pris de nouvelles forces capables de surmonter les gencives, il s'attache à cette partie osseuse comme par une espèce de glue: mais, continue toujours le même Auteur, parceque la partie de la dent qui sort de la gencive dépend de l'autre extrémité du follicule comme une pierre de la fronde (c): c'est pour cela que quelques-uns ont rêvé qu'elle a une appendice, & que le follicule, comme un ligament ou périoste, sort d'une cavité intérieure de la dent

(a) Pag. 51. Coloreque albo simul & rubro subobscuro prædita.

(b) Page 51. Ita squammosæ dentis concavitati nusquam, nisi in mediâ fortasse bazi, quasi in puncto hærens, magnâ facilitate trahitur & educitur.

(c) Pag. 52. Quasi lapis à fundâ, quæ media perforata sit, aut corneâ à conjunctâ, seu ab adnatâ vocatâ oculi tunicâ, idcirco dentem aliqui appendicem habere putant.

XVI. Siècle. par une ligne qu'ils admettent entre cet appendice chimérique & le reste de la dent. Après un pareil raisonnement, le lecteur judicieux concevra aisément les conclusions que tire Eustache contre des Anatomistes de ce genre.

1563.

EUSTACHE.

Il confirme son sentiment par quantité de faits qui détruisent totalement les opinions de ses adversaires (a). Notre Anatomiste, clairvoyant en tout, examine si une nouvelle dent a quelque analogie ou provient de celle qu'elle remplace, comme le prétend Celse, ou bien si elle n'est point produite indépendamment de la première : ce qui lui paroît bien plus conforme à l'expérience. Voici le raisonnement d'Eustache. Puisqu'il y a, dit-il, un appendice à cette partie osseuse qui fait du mal, quand on l'arrache, & qu'il est même troué pour recevoir des vaisseaux, des nerfs & des ligamens, il faut que la première dent n'ait nulle affinité avec la seconde ; car si l'une donnoit naissance à l'autre, elles se ressembleroient toutes deux, du moins dans leurs parties contiguës : ce qui est entièrement faux à tous égards. 1°. Parceque l'extrémité inférieure de la première est terminée en pointe, & que l'extrémité supérieure de la seconde est émouffée ; 2°. Parceque le bout de l'une est percé pour donner passage à des vaisseaux, des nerfs & des ligamens, & qu'on ne trouve aucun trou dans l'extrémité contiguë de l'autre. Eustache ne se borne pas à de simples raisonnemens philosophiques pour prouver la vérité du fait qu'il soutient ; il en appelle au cadavre, & a recours à l'observation qu'il a faite nombre de fois dans des sujets qu'il a disséqués par-

(a) Pag. 52. Nam, ut taceam eam lineam, quæ dentis partem extra gingivam prominentem ambit, ab humiliori vinculi & gingivæ ora ejusque adhæsione fingi, & in superficie tantum leviter exculpi ; eaque abrasâ nullum divisionis vestigium relinqui ; unusquisque etiam in puerulis, aut certe in hœdis aperte intueri potest, dentem osseum jam effectum, nullâ ibi lineâ esse disjunctum ; immò ab hoc folliculo adhuc mucoso iptum libere comprehendi, solutèque cingi, quamobrem qui falsis inspectionibus, ineptoque mularum & canum exemplo, dentium appendices tam negligenter atque inconsiderate introducunt, rectius sibi consulissent, si hominum primum sectione, quam exercere præ se ferunt, tametsi sæpius omittunt.

ticuliérement pour s'instruire de la constitution de cette partie du corps humain. Il a donc trouvé que les dents des enfans qui renaissent vers l'âge de sept ans , n'ont nulle affinité avec celles qui tombent vers le même temps ; elles ne peuvent , dit-il , se toucher à cause de la cloison osseuse qui les sépare & que cette nouvelle dent n'a pas plutôt percé , qu'elle chasse l'autre : ce qui confirme son sentiment.

On voit dans l'intérieur des dents un canal qui se divise en plusieurs autres qui répondent au milieu de leurs racines , & ces canaux sont d'autant plus nombreux , qu'il y a de racines , & que le sujet est plus jeune ; car ces canaux s'effacent avec l'âge (a). Dans ces canaux on trouve une substance blanche , semblable au mucilage , qu'on détache facilement : ce qu'on ne pourroit faire à l'égard du périoste. Quand on fait sécher ce mucilage , on lui donne la consistance & la forme d'une membrane. Si l'on veut s'assurer plus particulièrement de cette structure , il faut , dit le grand Eustache , couper une dent d'un bœuf ou d'un belier , & on l'apercevra aisément : cette matiere pourroit , suivant lui , servir à la nourriture des dents. Outre que ce mucilage contenu dans la dent , est d'une nature différente du périoste : le périoste existe aussi ; la cavité interne de la dent en est tapissée ainsi que par les vaisseaux & les nerfs qui vont s'y distribuer ; ces nerfs sont nombreux ; & si Galien les eût connus , ajoute Eustache , il n'eût pas été en peine d'expliquer la cause de la douleur des dents ; il auroit aussi trouvé dans les artères , si elles lui eussent été connues , la raison de la pulsation que certaines personnes ressentent. Eustache , pour donner une preuve plus complete de l'existence des vaisseaux sanguins dans les dents , en appelle à ces abondantes effusions de sang par divers trous de la dent qu'on a vu survenir (b).

XVI. Siecle.

1563.

EUSTACHE.

(a) *Procedente vero ætate concavitatem ipsam augustiorem in die ac brevior fieri* , pag 54.

(b) *Pag. 63. De dentibus equidem ipse quoque mihi nunquam persuasilem , sine arteriâ à perforato dente tantum fluidi sanguinis emanare posse , ut ejusmodi morbo oppressus vitam*

XVI. Siècle.

1563.

EUSTACHE.

En habile Anatomiste, Eustache ne se contente pas de donner la description des dents, il donne encore les regles qu'il faut suivre pour appercevoir les mêmes objets qu'il a décrits ; par cette méthode il ne peut induire les gens de l'art en erreur & tromper leur crédulité. Il faut d'abord, selon lui, ouvrir le canal de la machoire inférieure d'un bœuf, & l'on y verra les nerfs & les vaisseaux sanguins qui s'insinuent dans les racines des dents. Les choses ne sont pas aussi sensibles dans l'homme ; mais Eustache juge par l'analogie & par les raisons déjà rapportées, qu'il y a dans les dents de l'homme une égale distribution de vaisseaux ; on peut à celles-là ajouter, dit-il, qu'en arrachant à l'homme une dent des alvéoles, on voit à ses extrémités divers filamens qui sont vraisemblablement les restes des vaisseaux qu'on a déchirés.

Voilà la structure des dents développée ; Eustache expose ensuite divers phénomènes qui leur sont relatifs ; il indique en quel temps elles sortent de leurs alvéoles, comment & par quelles voies elles se nourrissent : d'où leur vient leur sensibilité ? Est-ce la dent elle-même, ou le nerf qui s'y distribue qui est le vrai siege de la douleur ? La douleur est-elle répandue dans toute la substance de la dent, ou est-elle limitée ? Quels sont les usages des dents, leurs maladies & leurs variétés ? Voilà la question qu'Eustache s'est proposé d'examiner ; il l'a fait avec toute la précision, la justesse & l'exactitude dont l'homme puisse être capable.

Eustache ne publia pas de son vivant son grand & riche recueil de planches anatomiques, quoiqu'il eût pris un soin extrême pour les composer & les faire graver, quoiqu'elles fussent finies en 1552, & qu'il ne soit mort qu'en 1574. Ces planches restèrent chez Pinus son ami, ensuite dans la famille des Rubins : elles étoient sans lettres & sans explications ; du reste aussi exactes qu'elles le sont aujourd'hui : quelques-uns prétendent qu'elles ont été composées d'imagination ; ce dont je doute beaucoup, vu la grande exactitude & l'étendue de l'ou-

una cum eo pene effunderet & tamen id ita, juxta me Deus, expertus sum & oculis vidi.

vrage : on ne peut comprendre par quelle fatalité ces planches sont restées dans l'oubli pendant l'espace de plus d'un siècle ; elles furent découvertes en 1712 & publiées à Rome par Lancisi , premier Médecin du Pape Clément XI qui lui en fit présent. Ces planches sont de la plus grande exactitude , quoiqu'on n'y ait point observé les principales regles du dessein ; on y reconnoît la nature plutôt que l'art. La plus grande partie de l'Anatomie est représentée dans ces planches qui sont au nombre de quarante-sept : les sept premières contiennent l'histoire des reins ; dans les interstices , l'Auteur a fait graver quelques particularités relatives à la structure de l'oreille ; la huitième représente le cœur ouvert & les ramifications de la veine azigos. On voit dans la figure six de cette même planche , la figure de la fameuse valvule de la veine-cave découverte par l'Auteur (a) ; on y apperçoit encore la figure de la valvule , des veines coronaires (b) , & celle du trou ovale (c) dont on donne la découverte à M. Botal. Il n'a pas ignoré qu'il y avoit deux arteres & deux veines coronaires au cœur , & il a dit que ce viscere étoit placé transversalement (d).

Les viscères y sont représentés dans neuf planches depuis la neuvième jusqu'à la dix-septième. Dans la neuvième on voit les capacités ouvertes , les viscères dans leurs places. Il y a dans cette planche un assemblage de figures de plusieurs Auteurs. Eustache les a combinées. Plusieurs du bas-ventre appartiennent à Vesale ; quelques-unes du cerveau à Charles Etienne ; celles des poumons paroissent lui être particulières : le poumon droit y est divisé en trois lobes , au lieu que dans les planches de Vesale il ne paroît formé que de deux , comme il est dans plusieurs animaux. Eustache s'est garanti de l'erreur. La dixième planche d'Eustache , ou la seconde de la splachnologie , représente le paquet intestinal , le foie , l'estomac , le pancréas , & le mésentère hors du péritoine ; la

XVI. Siècle.

1563.

EUSTACHE.

(a) Pag. 22. Plan d'Eustache par Albinus.

(b) Page 24. Opusc. Anat. Edit.

(c) Pag. 57. Littera V.

(d) Haller , Meth. stud. Med. Pag. 304.

XVI. Siecle.

1565.

EUSTACHE.

véritable position des viscères y est observée ; il y a aussi indiqué la position de l'œsophage ; les ligamens qui l'attachent à l'estomac y sont décrits. Eustache a aussi connu , vraisemblablement d'après Nicolas Massa , que l'estomac vuide avoit une position différente de celle de l'estomac plein ; il a connu les glandes dorsales : les principaux vaisseaux sanguins. Les fibres musculaires de l'an^s & des intestins , ainsi que les tuniques dont ils sont composés , y sont très bien exprimées ; il a connu le petit épiploon , & a eu une idée très exacte du pancréas ; il a aussi indiqué la continuité du mésentère avec le mésocolon. Eustache s'enfonce de plus en plus dans le détail. L'onzième planche contient les figures de plusieurs viscères du bas-ventre, vus en dehors, en dedans, en avant ou en arriere. Dans la première figure paroissent les vaisseaux mésentériques & leurs glandes ; l'Auteur n'y a point représenté l'artere mésentérique inférieure. Les figures trois & quatre où l'on voit le foie en avant & en arriere , ne sont pas mauvaises ; le ligament suspensoir du foie , la vésicule du fiel , & les vaisseaux ou conduits qui en dépendent , y sont représentés. Il est difficile de dire ce que représentent les figures 5 , 6 , 7 , 8 & 9 ; Lancisi & Albinus ont cru que c'étoit la rate qu'Eustache avoit fait voir sous différentes faces ; on y voit toujours nombre de ligamens qui dans l'état naturel fixent ce viscere. La figure 11 représente la vessie & l'uretre ouvertes ; l'on y voit la substance spongieuse de l'uretre ; mais on n'y trouve point le verumontanum. La planche 12 exprime les reins & les parties de la génération de l'homme ; l'Auteur y a fait représenter les vésicules féminales ; les vaisseaux pampiriformes n'y sont pas mal figurés ; les anastomoses des arteres avec les veines , y sont sensibles. Il est après cela étonnant que M. Winslow ait attribué à Léal Léalis , Anatomiste italien , cette découverte. La figure de la vessie , quoique grotesque , donne une idée vague des troussaux musculieux dont elle est composée. La figure 13 contient l'histoire des parties génitales de la femme ; il n'y a rien qui soit digne d'être observé. La 14 roule sur le même objet ; les figures sont ré-

pêchées sans être exactes ; l'Auteur a plus consulté son imagination que la nature ; les trompes de Fallope y sont représentées, mais sans exactitude. L'exposition des muscles des parties génitales ou des environs, n'est pas si mauvaise ; au contraire, la figure première mérite la plus grande considération. Eustache a admis l'existence de l'hymen, il a parlé de nombre de vaisseaux dans le ligament rond ; il a connu la figure triangulaire de la cavité de l'utérus, les sinus du col de la matrice & du vagin, les muscles du clitoris, & a admis un sphincter au vagin ; il s'est formé une véritable idée des enveloppes du fœtus ; & ainsi que Fallope, il a nié l'existence de la membrane allantoïde.

Du bas-ventre, notre Auteur passe à la poitrine. La planche 15 représente dans 6 figures les viscères dans leur ensemble, & chacun d'eux en particulier vu à l'extérieur. Il y a d'excellentes choses dans cette planche ; le cœur y paroît à-peu-près dans sa situation naturelle ; les vaisseaux qui en partent, leur distribution dans le poumon, leur position & leur figure, y sont exprimés d'une manière plus correcte & plus exacte que ces parties ne sont représentées dans la plupart des planches des modernes ; j'en excepte celles de M. Senac qui semble par ses travaux & par ses recherches avoir forcé la nature à se dévoiler. Les adhérences du péricarde aux vaisseaux sanguins y sont très bien exprimées. Eustache est cependant répréhensible d'avoir donné au cœur la figure d'un triangle isocèle, & d'avoir placé l'oreillette droite directement en arrière, tirant un peu sur le côté droit ; tandis qu'elle est naturellement placée sur la base du cœur en haut, & en arrière un peu à droite. M. Lieutaud (a), dans sa planche quatrième, a donné à l'oreillette droite la même position qu'Eustache lui a donnée. La nature offriroit elle quelque variété, ou bien ces Auteurs célèbres auroient-ils un peu trop redressé la pointe du cœur & en même temps abaissé les oreillettes ? &c.

Le cerveau, le cervelet & la moëlle épinière sont

(a) Essai Anat.

XVI. Siecle.

1563.

EUSTACHE.

admirablement représentées dans la dix-septieme planche ; on y trouve les traces de plusieurs découvertes que quelques modernes disent avoir faites dans ce viscere. Eustache a placé les éminences mamillaires auprès de l'infundibulum ; il a admis trois cornes aux ventricules supérieurs ; il a connu la véritable position du troisieme ventricule , les corps olivaires & pyramidaux , la commissure antérieure du cerveau , les plexus choroïdes , le moyen & les latéraux , l'origine véritable de plusieurs nerfs , la position naturelle des tubercules quadrijumeaux. La planche 18 a les nerfs pour objet. L'Auteur a connu les dix paires qui viennent du cerveau , & les trente qui viennent de la moëlle épiniere. Le grand nerf sympathique y est distingué de la huitieme paire ; Eustache l'a suivi jusques dans le crâne , & a vu *le premier son union avec la sixieme paire (a)* ; on n'y voit aucun rameau qui se joigne avec la cinquieme : ce qui s'accorde avec la nature. Eustache a donc su se garantir de l'erreur dans laquelle sont tombés les Anatomistes qui lui ont succédé , en admettant une seconde branche du nerf intercostal qu'ils disent avoir conduit jusqu'à la cinquieme paire (b). Les principaux plexus sont exprimés dans la même planche ; on y trouve tous les nerfs de l'œil , si l'on en excepte le ganglion ; il a connu la corde du tympan , plusieurs communications de la cinquieme à la septieme paire. Il s'est assuré avant Malpighi que le nerf optique étoit composé de plusieurs lames entrelacées de la substance du cerveau. Il y a plusieurs choses défectueuses , & ces défauts sont si nombreux , que je ne saurois les relever sans grossir cet extrait au-delà des bornes que je me suis prescrites. Il y a un supplément à la table 18 qui comprend plusieurs explications dans lesquelles Eustache a donné une exposition plus étendue des nerfs. Les vaisseaux sanguins font l'objet de vingt planches. De l'extérieur Eustache va à l'intérieur du corps. D'abord on voit l'ensemble , & les vaisseaux en général , & peu à peu il descend dans le particulier , ainsi successivement il parcourt la plus grande

(a) Haller , Meth. stud. Med. pag. 338.

(b) Haller , Elem. Phy. pag. 210. Tom. IV.

partie des vaisseaux du corps humain , & il décrit les nerfs du bas-ventre avec beaucoup d'exactitude pour le temps où il vivoit (a).

XVI. Siècle.

1563.

EUSTACHE.

Eustache a nié à Amatus Luzitanus l'existence des valvules dans la veine azigos, & a parlé de trois valvules dans les veines du bras. Il a corrigé Vesale dans différens endroits touchant la description que cet Anatomiste avoit donnée des vaisseaux des extrémités : il n'a point , comme lui , fait représenter les vaisseaux isolés des parties voisines ; il les a au contraire fait peindre dans leur vraie position , avec les parties adjacentes : cette méthode donne une idée plus exacte. Il faudroit faire une histoire complète d'angiologie pour donner l'explication de ces planches. Je renvoie le lecteur au commentaire des planches , qu'Albinus a donné.

En suivant le même ordre , Eustache a représenté dans 14 planches les muscles du corps humain : leur connexion , leur structure , leur figure , leur situation générale & particulière y sont indiquées avec la plus grande justesse & la plus grande exactitude dont l'homme puisse être capable. Il n'y a qu'un savant Anatomiste qui puisse en sentir toutes les beautés ; & si l'erreur se trouve quelquefois mêlée avec la vérité , il faut être bien connoisseur pour pouvoir la reconnoître. Il n'y a que les vrais amateurs & les vrais connoisseurs de leur art qui puissent apprécier les travaux d'Eustache.

Vesale avoit à-peu-près connu l'ensemble & le rapport des pieces qui composent la machine humaine , mais il n'en avoit point indiqué la structure particulière. Eustache a rencheri sur ses ouvrages en fouillant dans l'intérieur des parties , afin d'en connoître la vraie organisation , il en a développé le tissu. Pour venir à bout de son dessein , il s'est servi de tous les moyens imaginables : il a pris des cadavres de différens âges , de différent sexe , de sujets morts de maladies aiguës ou de maladies chroniques ; des animaux de différentes especes ; & tantôt à l'œil nud , tantôt

(a) Inimitabili labore totum , adeo complexum , nervorum abdominalium systema comprehendit , Haller pag. 339. Meth. stud. Med.

XVI. Siecle.

1563.

EUSTACHE.

par le moyen de verres artistement arrangés , il a examiné la configuration interne des parties. Ces moyens étoient-ils insuffisants ? il faisoit macérer les pieces dans différentes liqueurs , il les faisoit secher par divers degrés de chaleur , il les incisoit en plusieurs sens , & il injectoit dans les vaisseaux de ces parties , des liqueurs plus ou moins colorées , plus ou moins épaisses , & plus ou moins subtiles ; ainsi il a été aussi adroit pour préparer les pieces , qu'il étoit ingénieux à les examiner par tous les moyens que l'art peut inventer.

Après les muscles viennent les cartilages , & après ceux-ci les os ; l'Auteur a consacré cinq planches à ce sujet. Le squelette y est représenté sous tous les points de vue imaginables , & l'on y trouve une figure particuliere de toutes les pieces qui composent la charpente osseuse.

Outre les muscles connus de Vesale , Eustache a parlé de plusieurs autres qui appartiennent à la face , à la luette , au larynx , à la main , au dos , à l'oreille , aux parties génitales & à la mâchoire inférieure (a). Fallope a décrit ces muscles , il y a grande apparence qu'ils lui appartiennent ; car il se pare de la découverte , ce qu'il n'auroit osé faire du vivant d'Eustache , & d'ailleurs Eustache lui-même ne dit pas avoir découvert ces muscles : il s'est contenté de les faire représenter : ce qu'il a fait de mieux c'est d'avoir indiqué les vraies attaches des muscles ; il a scrupuleusement indiqué le releveur & contourné du palais. Il a connu l'hypéropharyngien , le pharyngo-staphylin , & l'insertion véritable du stylo-pharyngien au cartilage thyroïde.

CUNEUS.

Cuneus (Gabriel) , Médecin , qui a professé l'Anatomie à Milan & à Padoue , fut un disciple fort zélé de Vesale : il a paru sous son nom un ouvrage intitulé :

Apologiæ Francisci Putei , pro Galeno in Anatome examen. Mediolani , 1563. Venetiis 1564 , in-4°. Lugd-Batav. 1726. cum operibus Vesalii.

Quoique le nom de Cuneus se trouve à cet ou-

(a) Pag. 291. Meth. &c.

vrage , il n'en est cependant pas universellement regardé comme l'Auteur ; Cardan (a) l'attribue à Vesale lui-même , parcequ'il croit y reconnoître sa diction. Quoiqu'il en soit voici une idée de cet ouvrage. L'Auteur se plaint amèrement à F. Puteus , disciple de Sylvius , d'avoir maltraité hors de propos par des critiques injurieuses le prince des Anatomistes vivans , Vesale son maître ; il le traite d'impéritie , & il l'accuse de servir plutôt la cabale & la brigade que la vérité. Suivant lui Vesale est l'Auteur d'un nombre prodigieux de découvertes qui ne se trouvent point dans les ouvrages de Galien ; Vesale a disséqué plusieurs cadavres humains , au lieu que Galien , c'est toujours Cuneus qui parle , n'a disséqué que des singes : & si Vesale a été forcé de disséquer de ces animaux , il n'a pas manqué d'en indiquer les différences. Pour prouver sa proposition , Cuneus a fait le parallele de plusieurs descriptions extraites de l'ouvrage de Vesale , & avec d'autres descriptions tirées des ouvrages de Galien ; & pour en faire une juste application , il a donné l'exposition Anatomique d'une partie de l'homme & d'une même partie du singe. Cette description faite il a recherché dans les ouvrages de Vesale & de Galien , celle qui convenoit au singe ou à l'homme ; en comparant ainsi les objets , il a pu décider en maître quel des deux Anatomistes avoit eu le singe ou l'homme pour objet : Vesale lui a toujours paru être le véritable peintre de la nature humaine , & Galien au contraire celui des singes.

Vesale , suivant Cuneus , est l'Auteur d'un grand nombre de découvertes , & il a donné des parties les mieux connues avant lui , des descriptions plus amples & plus exactes. L'histoire seule des articulations rendra les ouvrages de Vesale recommandables au-dessus des autres Anatomistes. Les os, ajoute Cuneus, sont décrits dans le grand ouvrage de Vesale avec une précision & une exactitude peu commune aux Anatomistes qui l'avoient précédé. L'histoire des vaisseaux , des nerfs & des viscères est déduite du cada-

XVI. Siecle.

1563.
CUNEUS.

(a) De propriâ vitâ , cap. 42.

XVI. Siecle.

1563.
CUNEUS.

vre de l'homme , au lieu que Galien n'a consulté que le singe ou son imagination : & comment , dit Cuneus à Puteus , justifierez-vous Galien d'avoir dit que les arteres coronaires venoient du cœur , tandis qu'elles viennent de l'artere aorte , &c. &c. C'est ainsi qu'un disciple zélé prend à cœur les intérêts de son maître : Cuneus se sert des raisons les plus fortes & des termes les plus expressifs pour combattre F. Puteus , l'adversaire de Vesale ; il lui démontre partout la futilité de ses préjugés , & il l'accuse en plusieurs endroits de manquer de reconnoissance envers celui dont il tient la plus grande partie de ce qu'il fait en Anatomie.

FOGLIA.

Foglia (Jean Antoine) , Médecin de Naples , vivoit vers le milieu du seizieme siecle , & étoit premier Professeur de Médecine dans le College Royal de la même Ville. Il est l'Auteur d'un Traité sur la squinancie , qui est peu connu ainsi que son Auteur. Linden tronque le texte (a) , & Mr. de Haller donne à Foglia le nom de Pierre , quoiqu'il portât celui d'Antoine , ce qui semble prouver que ce livre manque dans sa Bibliotheque (b).

Dans son avis au Lecteur , Foglia nous annonce qu'il donne dans son Livre la description d'une épidémie qui a regné en Espagne , & dont il a indiqué les mêmes remedes ; son livre est divisé en vingt-huit chapitres : dans les premiers il recherche les causes qui ont pu occasionner cette maladie , & il les trouve plutôt dans les astres que dans l'athmosphere (c). L'Auteur nous apprend que les enfants ont été plus exposés à la maladie épidémique que les adultes , & qu'elle a commencé par attaquer les bœufs avant d'agir sur l'homme.

L'esquinancie étoit sans tumeur extérieure , la bouche étoit couverte d'aphtes qui donnerent lieu à un ulcere des plus difficiles à guérir. La peau de tout le corps étoit blanchâtre , & les excréments paroissoient jaunâtres. C'étoit par ces symptômes que commençoit la maladie ; cependant ces symptômes ne paroiss

(a) Pag. 275.

(b) Meth. stud. pag. 725.

(c) Page 21.

soient pas toujours avec la même intensité , souvent même étoient-ils compliqués avec d'autres étrangers. Quoique l'Auteur ait fait plusieurs especes de squinancie , il a recommandé dans toutes un usage fréquent des purgations & des gargarismes. Cet ouvrage est écrit avec peu d'ordre , & le style en est diffus.

XIV. Siecle.

1563.

Le Livre que Foglia a laissé porte le titre suivant :

De faucium ulceribus. Neapol. 1563 in-4°. 1635 in-4°.

Douglas & M. de Haller placent Craton , Médecin , parmi les Anatomistes ; j'ai consulté ses ouvrages , mais je n'ai rien trouvé qui puisse lui donner une place dans notre histoire. Les ouvrages de Craton sont plus du ressort de la Médecine que de l'Anatomie & de la Chirurgie.

CRATON

Kapfer (Mathieu) , a écrit une dissertation intitulée.

KAPFER

Relatio vera quomodo cultrum ex ancilla cujusdam ventre , quem per annum ferè in eo gestaverit , ex latere extraxerit , & quamque restituerit. Wolfenbutel 1563 in-4°. Ce livre est écrit en Langue Allemande.

Pinus (Pierre Mathieu) , a publié l'ouvrage suivant :

PINUS

Annotationes in opuscula Anatomica Bartholomæi Eustachii ex Hippocrate , Aristotele , Galeno , &c. Venetiis 1563 in-80.

L'Auteur a voulu déduire des plus anciens Auteurs les découvertes d'Eustache ; il n'a point rempli son objet.

Etienne (Henri) , est l'Auteur d'un Dictionnaire où l'on trouve l'explication des principaux termes d'Anatomie & de Chirurgie , il a pour titre :

ETIENNE

Dictionarium medicum , vel expositiones vocum medicinalium ad verbum excerpta , ex Hippocrate , Aræteo , Galeno , Oribasio , Rufo , Ephesio , Ætuo , Alexandro Tralliano , Paul. Ægineta , Actuário , Cornelio , Grecè , cum latinâ interpretatione , &c. Lutetia , apud Henr. Stephanum , 1564 in-8°.

Borgaruccius (Prosper) , disciple de Vesale , a donné plusieurs ouvrages de Médecine , & a publié une nouvelle édition de la grande Chirurgie de Vesale ; il est aussi l'Auteur d'un ouvrage d'Anatomie.

BORGARUCCIUS

XVI. Siècle. *Della contemplatione Anatomica sopra tutte le parte del corpo umano. Venet. 1584 in-8°. Je n'ai pu trouver cet ouvrage.*

1565.

COSTA

Costa ou Costæus, Médecin François (a), qui fut Professeur dans l'Université du Turin, & ensuite dans celle de Boulogne. Il mourut en 1603, nous avons de lui un grand nombre d'ouvrages; voici ceux où l'on trouve quelques détails d'Anatomie ou de Chirurgie.

De venarum meseraicarum usu liber. Venetiis, 1565 in-4°.

Disquisitionum physiologicarum in primam primi canonis Avicenna sectionem, libri sex. Bononia 1589 in-4°.

Annotationes in Avicenna canonem, cum novis observationibus, &c. Venet 1595, in-fol.

De humani conceptus, formationis, motus & partus tempore. Bononia 1596, in-4°. Papiæ, 1604, &c. Je n'ai pas vu ces ouvrages.

1565.

GREVIN.

Grevin (Jacques), Médecin célèbre du XVI^e. siècle, de la Faculté de Paris, s'est autant distingué dans la Littérature que dans la Médecine; il naquit à Clermont en Beauvoisis, il passa sa jeunesse à l'étude des Langues, des Belles-Lettres & de la Philosophie. A peine avoit-il atteint l'âge de treize à quatorze ans, qu'il composa diverses pièces de théâtre & plusieurs autres poèmes. On assure que toutes ces pièces furent faites en l'honneur de Nicole Etienne, fille de Charles Etienne, Médecin de Paris, qui fut mariée à Jean Liebaut, Médecin de la même Faculté. Le goût de rimer, qui est assez éloigné de l'étude de la vraie Philosophie, n'en détourna point Grevin; il s'occupa spécialement à la Médecine, & se fit une réputation brillante dans cet état. Les plus grands Seigneurs se firent un honneur de le consulter; la Duchesse de Savoie le prit pour son Médecin à titre, & l'emmena avec elle en Piémont. Les préjugés sont de tous les états; Grevin ne sut s'en défendre: aussi précipité dans ses ordonnances de Médecine, qu'il l'étoit à faire des vers, il condamna sans réflexion l'usage de

(a) Voyez Douglas.

plusieurs médicamens dont l'humanité a retiré dans les suites les plus grands avantages ; ce fut lui qui déclama contre l'antimoine , en rapportant nombre d'observations mal faites & mal vues pour faire proscrire ce remède ; il détermina la Faculté à s'assembler pour présenter requête au Parlement , afin qu'il interdît tout usage de ce minéral , comme il avoit autrefois fait de l'orpiment & du mercure. Persuadés de la validité de ses remontrances , les Magistrats octroyerent sa demande. Ainsi voilà un homme inquiet qui prive l'humanité d'un des plus puissants remèdes contre plusieurs maladies qui l'affligent : l'antimoine fut banni de la Médecine par un decret de la Faculté de Paris , confirmé par un Arrêt du Parlement rendu en 1609. Grevin fit tous ces beaux exploits dans un âge très-peu avancé , & quoiqu'il eût passé une partie de sa vie à composer des vers ou à introduire lui-même des nouveautés dans la Médecine , & à proscrire celles dont il n'étoit pas l'Auteur , il s'adonna à l'Anatomie & y fit quelques progrès ; il mourut à l'âge de trente ans à Turin , le 5 Novembre 1570. Marguerite de France , femme de Philibert Emmanuel , Duc de Savoie , dont il étoit Médecin , fut fort affligée de sa mort , & pour donner une preuve de son estime & de son attachement pour Grevin , elle retint toujours auprès d'elle la femme & la fille de ce Savant homme. Le livre que Grevin a publié est :

Anatomes totius are insculpta delineatio. Lutetia Paris 1565 , in fol. Antwerp. 1565 , 1572 in-fol.

Il fut imprimé aussi sous le titre suivant :

Les portraits Anatomiques de toutes les parties du corps humain , gravés en taille douce par le commandement du feu Henri VIII , Roi d'Angleterre. Paris 1569 in-fol.

Cet ouvrage est un abrégé de celui de Vesale , on y trouve les mêmes planches : le même ordre y est observé , & l'Auteur a copié les explications des planches ; cependant il y a ajouté quelques remarques peu curieuses , & pour la plupart utiles : elles sont distinguées du texte par un caractère différent.

XVI. Siecle

1565.

GREVIN.

XVI. Siecle.

1565.

GREVIN.

Dans une il distingue le cerveau en quatre parties , en cerveau proprement dit , cervelet , moëlle allongée , & moëlle épiniere. Dans plusieurs autres il fait une récapitulation de quelques chapitres : à la fin de l'ouvrage il donne un extrait de l'Anatomie de Vesale. C'est là qu'il dit que la moëlle épiniere ne differe du cerveau & du cervelet , que parcequ'elle n'a point comme eux de mouvement particulier. Du reste cet ouvrage est assez incomplet , l'Auteur n'est qu'un pur copiste de Vesale , il n'a point profité des remarques que plusieurs grands hommes lui avoient fournies , & par cela même il s'est rendu peu digne du titre d'Anatomiste. La partie typographique de cet ouvrage est cependant bien exécutée , mais c'est à Wecheus , Imprimeur de Beauvais , que nous en sommes redevables.

PECELIUS.

Pecelius (Médecin) , est l'Auteur d'une dissertation sur la génération.

Oratio de generatione hominis. Witebergæ 1565 , in-8°.

GRYLL.

Gryll (Laurent) , Médecin de Landshut en Allemagne , dans la basse Baviere , s'est rendu recommandable par ses grandes connoissances dans les Langues étrangères ; il parcourut les principales provinces de l'Europe , & fut enfin fixer sa demeure à Ingolstadt où il fut professeur en Médecine. Il mourut dans cette Ville en 1561 , & ses ouvrages ne furent publiés que cinq ans après.

De sapore dulci & amaro liber. Pragæ 1566 , in-8°.

Ce traité ne vaut rien , il est rempli d'une fade théorie.

COITER.

Coiter (Volcherus) , Médecin , étoit de Groningue dans la Frize ; il naquit en 1534 , dès son plus bas âge il se sentit porté à l'Anatomie & à la partie de la Médecine qui y a du rapport ; après qu'il eût fini son cours de Philosophie , il en entreprit l'étude avec le plus grand zele : pour faire de progrès plus rapides , il parcourut les différens Royaumes de l'Europe. Il vint en France & de là passa à Padoue , en Italie , pour y suivre les savantes leçons de Fallope ; il fut à Rome & lia une étroite amitié avec Eustache (a) ,

(a) In introductionis capite sexto.

De

Dè Rome il passa à Boulogne où il entendit le célèbre Arantius ; il visita plusieurs fois son cabinet d'histoire naturelle. Cette ville depuis long-tems célèbre par les sciences qu'on y cultivoit , lui parut digne de son séjour ; il y fixa sa demeure pendant quelque-tems , y enseigna l'Anatomie de l'homme avec distinction , & s'y exerça beaucoup à l'Anatomie comparée ; il connut dans les suites Aldrovande , & en travaillant avec lui il acheva de se perfectionner dans la connoissance des animaux ; il passa à Montpellier , y séjourna quelque-tems , & y lia une étroite amitié avec Rondelet. Orné des plus grandes connoissances , Coiter se rendit à Nuremberg où la République l'avoit appelé ; cependant il n'y fit pas un long séjour ; la France étant en guerre avec un des Royaumes voisins , il y revint pour occuper une place de Médecin dans ses Armées ; le zèle de s'instruire ne l'abandonna jamais , il crut trouver dans la guerre des moyens plus favorables pour disséquer des cadavres , afin d'apprendre la vraie cause ou les principaux ravages des maladies. Cependant le sort décida autrement que Coiter ne l'avoit présumé , car il mourut au milieu de ses travaux. Nous avons de lui :

De cartilaginibus tabulæ. Bononiæ , 1566 in-fol.

Externarum & internarum principalium humani corporis partium tabulæ atque Anatomica exercitationes.

Observationesque variæ , novis , diversis ac artificiosissimis figuris illustratæ. Norimberg. 1573 , in-fol. Lovani. 1653 , in-fol.

Coiter , disciple de Fallope , avoit sucé les maximes de son maître , & adopté pour ses recherches les mêmes objets : Il s'occupa beaucoup à Boulogne sur le fœtus humain (a) , il le dit lui-même dans le second ouvrage que j'ai énoncé. On doit être surpris , ajoute Coiter , que les Anatomistes , excepté Fallope & Eustache , aient négligé l'étude des os des enfans , qui sont le plus sujets aux fractures & aux luxations ; le silence des Anatomistes sur la structure des os des sujets de cet âge , a entraîné mille accidens ;

(a) Pag. 37. Norimbergæ. 1573.

XVI. Siecle. les Chirurgiens ont estropié la plûpart de ceux qu'ils ont traités , les Barbiers , les Charlatans comptent leurs malades par le nombre de bossus ou de boîteux qui se promenant dans les Villes. Touché de ces raisons bien valables chez tout homme qui pense , Coiter a préparé nombre de squelettes de fœtus ou d'enfant de différent âge & il s'en est servi pour faire ses leçons.

Il a fait graver dans trois planches différentes les pieces osseuses du fœtus , les deux premieres représentent trois squelettes de fœtus d'un âge différent ; on voit dans la troisieme figure la baze du crâne d'un fœtus par la face interne ou externe , ce sont les premieres planches qu'on ait données en ce genre.

Coiter donne une explication très longue & très bien raisonnée de ses planches ; il parle du crâne du plus petit squelette , il fait observer qu'il n'étoit pas plus long que le doigt , que la tête étoit fort grosse relativement aux autres parties ; & que les os pariétaux & l'os occipital étoient fort mols pour l'âge ; il a trouvé plus d'une fois des fœtus qui n'avoient qu'une partie de l'épine ossifiée (a). Les os longs commencent à s'ossifier vers leur partie moyenne , ils se dilatent même à proportion qu'ils s'endurcissent ; mais la nature change ensuite le système de ses opérations , au lieu de travailler à la perfection de ce germe osseux elle en produit deux autres aux extrémités des os (b). Les os larges s'ossifient dans plusieurs endroits à la fois , ordinairement du centre à la circonférence de ces os ; quelques-uns avant d'acquies cet état sont ligamenteux , ils deviennent cartilagineux & ensuite osseux. Dans la premiere formation des os du fœtus l'on n'apperçoit dans les os ni cavités ni éminences , peu à peu elles se développent , d'abord elles paroissent cartilagineuses , ensuite elles prennent une construction plus solide & se changent en os.

Les os du crâne d'un enfant de six mois ne sont point comme ceux de l'adulte joints par des sutures particulieres ; mais par simple harmonie la plûpart

(a) Pag. 38.

(b) Page 3.

des os sont divisés par le milieu , à cet âge de la vie ; tels sont le coronal & l'occipital.

XVI. Siecle.

1566.

COITER.

Le cercle osseux de l'oreille a disparu vers le septieme mois de naissance ; on ne trouve pour lors qu'un canal continu a l'os temporal , & les osselets de l'ouïe sont aussi durs dans le plus bas âge qu'ils le sont dans l'âge décrépit (a). Elevé par Fallope , Coiter ne pouvoit ignorer sans deshonneur que les fœtus n'ont point de sinus dans l'os sphénoïde ou dans l'os de la mâchoire ; il a aussi fait observer que dans les premiers âges de la vie l'os ethmoïde est cartilagineux , que la lame moyenne descendante est la premiere partie qui se change en os ; que les dents existent dans le fœtus , qu'elles viennent d'autant des germes qui sont dans les alvéoles séparés par plusieurs cloisons & en plusieurs rangs , & dont les uns se développent plutôt que les autres (b). Je renvoye sur nombre d'autres particularités relatives la structure des dents à mon extrait de Fallope.

A l'âge de six mois , continue notre Auteur , l'hyoïde ne mérite pas d'être placé parmi les os ; il est mol dans toutes ses parties. A un an de naissance les vertébrés , excepté les deux premières , sont composées de trois pieces ; la premiere forme le corps & les deux autres appartiennent aux parties latérales , les apophises épineuses & les transverses sont encore cartilagineuses ; Fallope avoit déjà apperçu cette structure , mais dans un âge différent. L'os sacrum est composé de cinq pieces séparées , & l'os coccyx n'est formé que d'un seul cartilage ; l'omoplate du squelette qu'a décrit Coiter qui appartennoient aux fœtus d'environ six mois , n'avoient de cartilagineux que les extrémités des apophises acromion & coracoïde , le reste étoit ossifié.

Les cartilages des côtes sont dans le fœtus unis au cartilage qui doit former le sternum ; Coiter a observé que la partie supérieure de cet os commençoit à s'ossifier , & qu'ainsi successivement de haut en bas , les parties

(a) Meatus auditorius , sive canalis externus non undequaque in pueris osseus est , sed quasi omnino cartilagineus & ad septimum usque mensem post procreationem sejungi potest ,
Pag. 59.

(b) Pag. 59.

XVI. Siècle.

1566.

COITER.

acquéroient leur solidité ; il tire de l'ordre de cette ossification des conséquences ingénieuses sur la figure & la structure des os , cependant l'explication que cet Auteur donne est éloignée de la vraisemblance , souvent même les faits qu'il pose comme vrais sont des plus équivoques ; sans avoir en vue de relever les erreurs de Coiter , mais plutôt pour mettre la vérité dans tout son jour , Mr. de la Sone a dans les suites écrit sur le même objet. Son mémoire (a) est un exposé succinct & fidele des travaux de la nature , & les explications qu'il donne sont si claires & si persuasives qu'on ne peut s'y refuser.

Les extrémités de l'humerus sont encore cartilagineuses à l'âge de six mois ; mais elles acquièrent bientôt le degré de solidité des autres os. L'apophyse anconé du cubitus est séparée du corps de l'os par un cartilage jusqu'à l'âge de sept ans , & les os du carpe lorsque le fœtus vient au monde sont formés d'un seul cartilage (b) , & toutes les apophyses des os de la main ont la même structure ; ce que Coiter dit sur l'ossification des autres os se trouve contenu presque mot à mot dans les ouvrages de Fallope son maître ; c'est pourquoi je renvoie à cet Auteur.

Avant de terminer son chapitre sur la formation des os , Coiter fait observer que la nature varie beaucoup dans ses travaux , il dit que l'ossification des os se fait dans quelques sujets de meilleure heure que dans d'autres , que l'exercice ou le tempérament peuvent avancer ou retarder l'induration.

Coiter s'est aussi beaucoup occupé à la description des os. Il a donné la description des squeletes de plusieurs animaux. A l'imitation d'Eustache , il a tâché de dévoiler la cause des erreurs de Galien sur les os , en faisant le parallele des os du singe d'avec ceux de l'homme. Il a décrit le squelette du singe , & il a suivi Eustache de si près , qu'il semble l'avoir copié dans plusieurs endroits (c).

Sa description de l'organe de l'ouïe est détaillée ;

(a) Mémoire de l'Académie Royale des Sciences.

(b) Carpi ossa , dum fœtus , nascitur , ex una cartilagine constantur ; postea ossa liunt , ac à se mutuò disjunguntur , &c. pag. 61. seconde colonne.

(c) Haller , Meth. stud. p. 273.

mais point originale. Fallope paroît sous un nouveau langage. L'Auteur y a ajouté les observations d'Eustache. Du reste la diction est claire, & dans le fond ce traité est assez exact & vaut bien celui que plusieurs Auteurs modernes ont donné.

Il a découvert les deux muscles supérieurs du nez, placés sur son dos, que Sanctörini a nommés *musculi proceres* & dont il s'est attribué la découverte. Il a aussi fait un muscle particulier du sourcilier (a), & il a connu le muscle corrugateur (b). Les nerfs sont, selon lui, composés de plusieurs filets, ces filets quelques petits qu'ils soient, viennent de la substance médullaire ou blanche, & sont simplement recouverts par une expansion de la pie mere jusqu'aux trous par où ils sortent hors du crâne : ici la dure-mere leur fournit une enveloppe. Coiter a porté plus loin ces recherches ; il a connu la ligne médiane antérieure de la moëlle épiniere, & a observé que la substance médullaire étoit grisâtre dans son milieu & blanche vers le côté.

L'Anatomie seroit une science simplement curieuse si l'on ne pouvoit en faire une application à la pratique de la Médecine ; Coiter a rempli cet objet, & en a retiré les plus grands avantages pour le traitement & le pronostic des maladies. Afin de perfectionner cette partie médicinale, il a ouvert nombre de cadavres des malades dont il avoit été le Médecin. Par ses ouvertures répétées, il a appris qu'il ne se formoit point de vers dans le cœur de l'homme vivant ni dans le cerveau, fût-il en putréfaction (c). Par ses recherches il a aussi connu que les ankyloses n'étoient pas toutes produites par un vice de la synovie, car il a trouvé les membranes capsulaires des articulations ossifiées (d).

Les réflexions qu'il a faites sur les plaies de la tête méritent la plus grande attention ; non seulement il a exposé leurs principaux symptômes, mais même il en a guéri plusieurs en coupant une partie du cer-

(a) Observat. Anat. miscellaneæ, p. 109.

(b) Haller, Meth. stud. p. 293.

(c) Pag. 110.

(d) Pag. 109.

XVI. Siecle.

1566

COITER.

veau qui étoit sortie du crâne après une fracture (a). Il dit avoir vu la paralysie survenir à une violente colique. *Quod Paulus suo tempore accidisse in morbo colico commemorat, nos quoque nostra etate frequenter vidimus, nempe ex magno diuturnoque colico cruciatu artuum resolutionem presertim brachiorum quamquam & crurum imbecillitas summa ad fuerit . . .* (b). Plusieurs personnes sont mortes à la suite de fièvres accompagnées de divers symptomes, comme délire, convulsions & paralysies. L'Auteur a cru devoir ouvrir leurs cadavres. Dans les uns il a trouvé les ventricules du cerveau remplis d'une pituite visqueuse, dans les autres, non seulement il a découvert les mêmes lésions, mais encore il a vu qu'il y avoit un épanchement d'eau entre la pie & la dure-mere qui revêtent la moëlle épiniere (c).

Je prie les Anatomistes modernes de faire une extrême attention à cette observation de Coiter. Les causes des maladies résident fréquemment dans le canal spinal qu'on ne prend presque jamais la peine d'ouvrir.

En répétant les ouvertures de cadavres, Coiter a été à même d'observer plusieurs faits : il s'est convaincu qu'il y avoit deux sortes d'hydropisie de poitrine (d) : dans l'une, le poumon est infiltré, & il n'y a point d'eau épanchée dans la capacité ; dans l'autre il y a de l'eau épanchée sans que le poumon soit altéré ; il a vu plusieurs fois le squirrhe dans quelqu'un des viscères procurer l'hydropisie. Il a trouvé, à ce qu'il dit, deux vessies dans un sujet qui avoit souffert l'ischurie. Notre Auteur veut vraisemblablement parler d'une hernie de la membrane interne de la vessie qui s'étoit insinuée à travers ses fibres musculuses, & avoit formé une nouvelle poche.

(a) Pag. 111, 112, 113.

(b) Pag. 114.

(c) Ex cerebri substantiâ inter secundum effluxit aqua tenuis & colore subrubicundo, quod venarum arteriarumque incisioni ascribendum est, nam aqua quâ omnes ventriculi scatēbant, fuit tum tenuissima, tum limpidissima ac pura, nihil vero pituitæ in ventriculis cerebri vidi. Totum spatium quod in sacrâ fistulâ inter tenuem ac duram membranam est & ubi nervorum funiculi nervos constructuri, à spinali medullâ recedunt, simili aquâ plenum extitit, pag. 114.

(d) Pag. 116.

On trouve dans le même ouvrage (a) l'histoire des abcès survenus à différens viscères , & l'Auteur a donné une exposition claire & succinte des symptômes qui les ont accompagnés. La jaunisse est fréquemment occasionnée par des calculs dans la vésicule du fiel ; Coiter en a vu un de la grosseur d'un œuf de pigeon (b) , & de couleur bleue.

XVI. Siècle.

1566.

COITER.

Coiter a fait plusieurs observations sur des animaux vivans ; il a examiné le mouvement du cœur sur un chat , & il a vu la dilatation des ventricules succéder à la contraction des oreillettes , & *vice versâ* ; la pointe s'approcher de la base pendant la systole , & s'éloigner pendant la diastole ; de-là il conclut qu'il se raccourcit dans la systole & qu'il s'éloigne dans la diastole ; il a aussi observé que le ventricule droit étoit en mouvement long-temps après la mort du ventricule gauche. Une observation bien faite conduit à une autre. Notre Auteur s'est convaincu sur plusieurs animaux , que la base du cœur se mouvoit long-temps après la cessation totale du mouvement dans la pointe ; il s'est aussi convaincu , en ouvrant le crâne de divers animaux , que le cerveau avoit chez eux comme dans l'homme un mouvement particulier qu'il soupçonne dépendre de celui des artères. Coiter a été plus loin ; il a coupé une partie du cerveau , emporté même une grande portion de sa substance , ouvert ses ventricules , détruit la plus grande partie du crâne & du cerveau dans plusieurs oiseaux , emporté tout le viscère , &c. sans qu'il suivît lésion dans les fonctions (c).

Quelques-uns attribuent à Rhedi l'honneur d'avoir découvert le vrai siège du poison de la vipère : notre Auteur l'avoit cependant précédé dans ses recherches ;

(a) Pag. 120 , 121.

(b) Pag. 22.

(c) Quod summâ admiratione dignum existit brutorum viventium cerebra detexi , vulneravi & intactis nervis , eorundemque principis & ventriculis mediis illæsis exemi , at nullam vel vocis , vel respirationis , vel sensus , vel motus offensionis signum in iis deprehendi. Aves absque cerebro aliquandiu vivunt , ut quilibet in gallinis , vel pullis gallinæis , si rostrum superius cum dimidiâ capitis parte absciderit , cerebrique majorem eximetit partem , experiri potest , pag. 122.

XVI. Siècle.

1566.

COITER.

il a vu deux vésicules remplies d'une liqueur verte verdâtre, placées à côté des deux, & il croit que ces vésicules contiennent la matiere du poison qu'elles versent lorsque l'animal applique ses dents contre quelque corps. Ces détails ne sont point de mon objet (c), c'est pourquoi je n'insiste pas d'avantage.

L'Anatomie comparée offre plusieurs sujets d'instruction. Notre Auteur dit avoir connu, en disséquant les oreilles du lézard, la vraie structure de l'oreille humaine; il y a découvert les trois osselets, le canal de communication entre la bouche & l'oreille, &c. &c. Les Anatomistes trouveront dans ce traité plusieurs observations intéressantes, &c.... le reste se trouve dans les ouvrages dont nous avons déjà fait l'extrait, principalement dans ceux de Fallope, dont notre Auteur a été un fidele imitateur, &c....

D'après cet extrait, le lecteur judicieux jugera facilement des talens supérieurs & des travaux prodigieux de Coiter. En lisant ces ouvrages, on reconnoît une observateur judicieux, & l'on admire dans lui les talens qui caractérisent le Médecin savant & le physicien éclairé & laborieux, Coiter a fait plusieurs voyages, & a trouvé son instruction dans ses courses où tant d'autres trouvent un sujet de dissipation. Les grands hommes qu'il a fréquentés lui ont inspiré le vrai goût de l'Anatomie, soit celle de l'homme, soit celle des animaux, souvent même lui ont fourni des particularités intéressantes qu'il a rapportées dans ses ouvrages; on peut cependant lui reprocher de n'avoir pas cité ses maîtres aussi souvent qu'il eût pu & qu'il eût dû; le nom de Rondelet qu'il avoit long-temps fréquenté à Montpellier, & qu'il a quelquefois copié littéralement paroît à peine dans ses ouvrages.

BETTUS.

Bettus (Antoine Marie), Médecin de Modene.

De causa conjuncta, deque bilis coctione, tractatus.
Bononiæ 1566, in-8°.

Cet ouvrage manque dans les meilleures bibliothèques.

GOURMELIN.

Gourmelin (Etienné) vint jeune à Paris où

(d) Pag. 126

exercça d'abord la Chirurgie ; il y étudia en Médecine , & se fit recevoir Docteur Régent dans la Faculté de Paris , dont il fut le Doyen en 1574 & en 1575. Par les notes de M. de Thou il paroît qu'il y eut sous son décanat une peste dans Paris , & qu'il convoqua la Faculté plus d'une fois pour cet objet. Il étoit né en basse Bretagne , dans la petite Ville de Cornouailles , & mourut à Paris en 1594. Le Roi Henri III , dans le temps de la ligue , le nomma à la place du fameux Docteur Acakia son lecteur & Professeur en Chirurgie au College royal 1588 , & ce ne fut qu'après la mort de Gourmelin que le jeune Acakia , fils du précédent , occupa la place de son pere. Gourmelin , quoique devenu Docteur en Médecine , fit toujours sa principale étude de la Chirurgie. Le plus fameux de tous ses ouvrages, est son *Synopseos Chirurgiæ* qui lui valut l'estime de tous le savans de son siècle , & la bonne amitié de Henri III. Il donna ensuite un autre livre de Chirurgie qui ne lui fit pas moins d'honneur , & qui fut traduit par Germain Courtin , sous le titre de *Guide des Chirurgiens*.

On ne fait pas trop pourquoi les Autents des *recherches sur l'origine de la Chirurgie en France* , imprimée en 1744 , ont peint Gourmelin avec des couleurs qui ne lui convenoient pas. Il ne méritoit pas certainement d'être traité avec tant de rigueur ; car Gourmelin , quoi qu'en puissent dire ses critiques , savoit la Chirurgie. Ses livres ont eu dans le temps une grande célébrité.

Nous avons de lui ,

Synopseos Chirurgiæ libri 6. Lutetia 1566 , in-8°.
Et Chirurgiæ artis ex Hippocratis & veterum decretis ad rationis Normam redacta libri 3. ibid. 1580 in-8°.

Junius (Adrien) (a) , Médecin célèbre Hollan-

(a) C'est dans cette année que doit être placée l'Histoire de Vasseleur , parceque ce fut pour lors que le Parlement enregistra l'Edit que le Roi François premier avoit rendu en 1544 , à la sollicitation en faveur des Chirurgiens de Paris.

Vasseleur étoit un de ces rares génies , plutôt fait pour donner la loi que pour la recevoir de ses Confreres ; ses talens l'élevèrent à la place de premier Chirurgien du Roi : titre flatteur

XVI. Siècle.

1566.

GOURMELIN.

1567.

JUNIUS.

XVI. Siècle.

1567.

JUNIUS.

dois , naquit à Horne dans la West-Frise le premier Juillet de l'an 1512 ; on eut un soin extrême de lui dans sa jeunesse ; on l'éleva dans les sciences , & on lui fit faire une étude de différentes langues. Orné de ces connoissances , Junius entreprit différens voyages ; il parcourut la France , l'Espagne , l'Italie , l'Angleterre & l'Allemagne ; il conversa avec la plupart des savans qui vivoient dans ses royaumes , exerça la Médecine dans différentes Villes d'Angleterre , & il y publia un poëme sur le mariage de Philippe II, Roi d'Espagne , avec Marie , Reine d'Angleterre. Ce poëme est intitulé *la Philippide* ; il pa-

par lui-même sous toute sorte de regnes , mais qui est d'autant plus glorieux , que ce fût sous celui d'un Roi des plus éclairés & des plus judicieux. Tout le monde connoît le scrupule que François premier apportoit dans l'élite ces sujets qu'il honnoroit de ses faveurs , il savoit discerner le mérite d'avec l'intrigue ; il choisit lui-même Vavasleur pour son Chirurgien , & lui donna toute sa confiance.

Vavasleur s'en servit pour faire donner de nouveaux privilèges. A son Corps à l'imitation de Pitard , il voulut en être reconnu le chef & jouir de toutes les prérogatives d'un chef ; il obtint des Professeurs particuliers pour les Chirurgiens , & indépendans de ceux de la Faculté de Médecine. Dès-lors les Eleves en Chirurgie ne furent plus tenus d'assister aux leçons des Médecins. Parmi les Chirurgiens Professeurs se distingua Severin Pineau , disciple zélé des plus grands Médecins ; il ne peut que faire des Eleves dignes de lui & de ses Maîtres (a). Urbain l'Arbalestier lui succéda & remplit ces fonctions avec éclat ; celui-ci fit de nouveaux Eleves , mais qui ne répondirent pas aussi bien à ses travaux & à ses soins , qu'il avoit répondu lui-même à ceux de son Maître Pineau.

Voilà donc la Chirurgie séparée de la Médecine ; le Chirurgien dans son particulier s'en applaudit , & y trouve son intérêt personnel , mais l'Art en souffre. Par le nouvel édit de François premier , renouvelé par Charles IX , & enregistré au Parlement le 14 Mai 1567 , les Barbiers se trouverent exilés du Corps des Chirurgiens ; pour unir ceux-ci plus strictement à l'Université on exigea d'eux qu'ils fussent Maîtres-ès-Arts. Ainsi on oublia que leur chef , Ambroise Paré , avoit été tiré du Corps des Barbiers ; mais je renvoye pour toutes ces dissensions à l'ouvrage de Mr. Verdier , ou aux recherches sur l'origine de la Chirurgie en France. Les progrès de l'Art font l'objet de mon Livre , il est inutile de le grossir par l'histoire des contestations & des troubles qui ont retardé l'avancement des connoissances humaines.

(a) *Recherches sur l'origine de la Chirurgie en France* , pag. 240.
Tom. premier.

rut en 1554. Après un séjour de quelques années en Angleterre, Junius revint en Hollande & fut s'établir à Harlem; il y séjourna quelques années: cette Ville fut assiégée par les Espagnols en 1572. Pour se soustraire aux fureurs de la guerre, il se retira à Armuyden près de Middelbourg, capitale de la Zélande, & abandonna son bien aux ennemis. Sa bibliothèque, composée de plusieurs manuscrits, & d'un grand nombre de volumes, fut brûlée pendant le siège: ce qui l'affligea si fort, que plusieurs Historiens disent qu'il en mourut de douleur quelque temps après. Peu satisfait de son séjour dans le Village d'Armuyden, il fut s'établir à Middelbourg; on le nomma Professeur en Médecine dans l'Université qu'on venoit d'y fonder. Il jouit peu de temps de cette place; car il mourut dans cette Ville le 7 Juin 1575 par une suite d'incommodités que lui avoient causé les changemens d'air & la douleur d'avoir perdu les livres & manuscrits qu'il avoit dans la bibliothèque que les ennemis lui brûlerent (a). Il fut enterré dans l'Eglise des Prémontrés de Middelbourg.

Nous avons de lui plusieurs ouvrages; le suivant est le seul qui nous intéresse.

Nomen clator omnium rerum propria nomina variis linguis explicata indicans. Parisiis 1567, in-8°. Antuerpiæ 1577, 1583. Francorf. 1596. Londini 1585. Geneva 1619, in-8°.

On trouve dans cet ouvrage la dénomination des termes usités dans les différens arts; les mots y sont rangés par ordre alphabétique; chaque matiere y a un chapitre particulier; l'Auteur a traduit le même mot en sept langues différentes; les noms caractéristiques des parties dont l'homme est composé, s'y trouvent fort exactement.

On reprochoit à Junius d'être crapuleux, & de s'être allié indistinctement avec des personnes du plus bas état, l'on rapporte que Jean Sambuc, Médecin, natif de Dyrne en Hongrie, étant allé exprès en Hollande pour voir Junius, il apprit qu'il étoit dans un cabaret avec un charretier, ce qui lui donna tant

(a) Diction. de la Médecine par M. Eloy, T. II. p. 8.

XVI. Siècle. de mépris pour ce fameux critique , qu'il s'en retourna sans le voir. Le départ de Sambuc étant rapporté à Junius , il s'excusa en disant qu'il ne s'étoit trouvé avec ces gens que pour apprendre d'eux quelques termes de leur métier qu'il vouloit mettre dans son *Nomenclator*.

1567.

JUNIUS.

ARIAS DE
BENAVIDEZ.

Arias de Benavidez (Pierre) , Auteur Espagnol qui a écrit un traité sur la maniere dont les Indiens se traitent des plaies ; cet ouvrage a pour titre :

Secretos de Chirugiâ , especialmente . . . de la manera como se curan los Indios de Lagas. Valladolid. 1567 , in-8°.

Je n'ai point vu cet ouvrage de même que le suivant.

NYSSENIUS

Nyssenius (Grégoire) est l'Auteur d'un traité qui a pour titre :

De hominis opificio interprete Johanne Levenclao. Basil. 1567.

WIÉR.

Wier (Jean) , vulgairement connu sous le nom de *Piscinarius* , naquit en 1515 à Grave sur la Meuse. Sa famille tenoit un rang distingué dans le pays ; elle ne négligea rien pour son éducation ; on l'envoya en Allemagne où il étudia sous Agrippa ; il apprit de ce digne maître plusieurs secrets de magie ; il fut continuer ses études à Paris & à Orléans , parcourut ensuite les principales contrées du monde ; il fit plusieurs observations dans ses voyages ; mais il abusa de la crédulité publique ; il n'est point d'impiété qu'il n'ait racontée. De retour d'Afrique , il fut Médecin du Duc de Cleve ; il occupa cette place pendant trente ans , & en remplit les devoirs avec assez d'exactitude. Son nom parvint dans les pays les plus éloignés. Les Empereurs Charles V , Ferdinand Maximilien II , & Rodolphe II , le consulterent dans plusieurs maladies. Disciple zélé d'Agrippa , Wier crut à la magie , & composa plusieurs traités sur ce sujet ; il y en a un qui est intitulé *Demonomanie*. L'Auteur fait dans cet ouvrage un dénombrement chimérique des démons ; il les divise en bandes , en légions , leur donne des noms particuliers , dépeint leurs figures , leurs mœurs , leurs caractères , & indique leurs emplois. Wier parvint à un âge assez avancé , sans presque avoir eu de ma-

Maladie. On assure qu'il soutenoit un jeune de quatre jours avec la plus grande facilité. La mort cependant, dont il avoit bravé les coups, le surprit vers l'an 1580, lorsqu'il s'y attendoit le moins, à Teklembourg chez le Comte de Bentheim. Ses cercles, ses figures, ni la monarchie diabolique ne purent le garantir du trépas.

Il est l'Auteur de plusieurs ouvrages; celui qui est de notre objet a pour titre :

Medicarum observationum rararum liber 1. Basil. 1567, in-4°. Amstelod. 1657, in-12.

Cet ouvrage, parmi divers sujets de Médecine, en contient plusieurs de chirurgicaux; on y trouve l'histoire d'une maladie cutanée extraordinaire. L'Auteur a été obligé de se servir ou d'ordonner l'usage de l'instrument tranchant pour emporter un carcinome du testicule gauche, pour inciser l'hymen dont l'intégrité occasionnoit des maladies; il se servit des mêmes moyens pour ouvrir le canal de l'urethre, la vulve & l'anus; il a extrait de l'œsophage des épingles qu'on avoit imprudemment avalées. Il rapporte l'histoire de plusieurs cancers qu'il dit avoir guéris.

On trouve dans son livre des forciers une observation relative au traitement des plaies, l'Auteur étoit en Candie. Il s'agit d'un paysan blessé au dos par une fleche dont le fer, qui étoit demeurée dans son corps, sortit par le fondement quelques années après. Cette observation paroîtra fabuleuse à tous ceux qui rapprocheront les anecdotes de la vie de Wier: il dit lui-même dans un autre endroit de ses ouvrages, qu'il ne demeura en Candie que l'espace de quelques mois; ainsi il n'a pu être le témoin oculaire de tous les faits relatifs à l'observation.

Cardan (Jerome), Médecin, naquit le 24 Septembre 1501. Les Auteurs ne sont pas d'accord sur le lieu de sa naissance. Les uns le font naître à Milan & les autres à Pavie; ce qu'il y a de certain, c'est qu'il fut élevé à Milan où son pere étoit Docteur en Médecine & en Droit. L'histoire rapporte que Cardan naquit d'une mere qui l'ayant eu hors de mariage, avoit inutilement tenté de perdre son fruit

XVI. Siècle.

1567.

WIER.

1568.

CARDAN.

XVI. Siecle.

1568.

CARDAN.

par des breuvages pris à ce dessein. La nature fut rebelle aux vœux de cette mère cruelle ; elle mit au monde le jeune Cardan avec des cheveux noirs & frisés. Après ses premières études, il fut à Pavie, & on assure qu'il y étudia les Mathématiques avec tant de succès, qu'il fut en très peu de temps en état de les professer. Il alla faire ses études de Médecine à Boulogne quelque temps après ; il y passa Docteur, il n'étoit âgé que de 24 ans, en 1525, & se maria en 1531. Bien loin de se fixer dans une Ville, il parcourut les différentes contrées de l'Europe ; il fut en Ecosse après avoir professé la Médecine & les Mathématiques à Pavie ; il ne se plut point dans ce pays étranger ; quelques-uns assurent qu'il ne s'y comporta pas selon les loix du pays, & qu'il y fut poursuivi par la Justice. Il fut à Boulogne & y eut une place de Professeur : il n'y tint pas une conduite régulière ; aussi se fit-il emprisonner : cependant par protection ou par des promesses répétées de tenir à l'avenir une conduite plus réglée, il fut élargi. Il alla s'établir à Rome, se fit Agreger au College des Médecins, & s'acquitta une pension du Pape Grégoire XIII. Quoique Cardan ait mené jusqu'ici une vie errante & vagabonde, il trouva le moyen d'écrire un nombre prodigieux de volumes ; c'est même un des Médecins qui ait le plus écrit ; il mourut à l'âge de soixante & quinze ans le 21 Septembre 1576. On l'accuse d'avoir aimé le jeu, les femmes & le vin à l'excès ; il étoit bizarre, inconstant, se piquant d'astrologie & entêté de ses prédictions ; quelques Historiens disent qu'il vouloit travailler à l'horoscope de Jesus-Christ, & Douglas nous apprend qu'il avoit prédit le jour de sa mort.

Les ouvrages qu'il nous intéresse le plus de connaître, sont :

In libros Hippocratis de septimestri & octimestri partu commentarii. Basil. 1568, in-fol.

De subtilitate lib. 21.

Libri duodecim de hominis naturâ & temperamento. Basil. 1560, 1582, in-8°. 1664, in-4°.

La collection de tous ses ouvrages se trouve dans

celui qui a pour titre *Opera omnia* ; il est en dix tomes in folio , imprimé à Geneve en 1624 , & à Lyon en 1663.

XVI Siecle.

1568.

CARDAN.

On trouve peu d'anatomie dans ses écrits ; celle même qu'on y lit est extraite des anciens Auteurs ; beaucoup de citations mal dirigées ; peu d'ordre & beaucoup de prolixité , voilà le caractère de l'ouvrage. Si Mrs Douglas & Haller ne l'eussent point mis dans leurs recueils des Auteurs Anatomistes , Cardan n'eût point trouvé place dans mon histoire.

MENA.

Mena (Ferdinand) , surnommé le Portugais par André Schot-Valere & André Toxander , fut Médecin d'Alcala-de-Henarez , & enseigna la Médecine dans l'Université de cette Ville. Son nom fut célébré dans toute la contrée ; Philippe II , Roi d'Espagne , l'appella pour son premier Médecin , & lui donna beaucoup de crédit. Mena , plus amateur des progrès de son art que des grandeurs & des richesses personnelles , s'en servit plutôt pour la Médecine que pour lui. A sa sollicitation , le Roi d'Espagne fonda plusieurs places de Professeur en Médecine dans différentes Universités de son royaume , auxquelles il accorda de nouveaux droits. Nous avons de Mena quelques ouvrages relatifs à la pratique de la Médecine & à la Pharmacie : il a très peu donné de Chirurgie ; en voici cependant un qui mérite être connu de ceux qui exercent cet art.

De septimestri partu & purgantibus medicamentis.
A Anvers 1568 , in-4°.

L'Auteur a rassemblé dans cet ouvrage ce que les anciens avoient écrit de relatif à son sujet ; il a profité des remarques d'Eucharius Rhodion. On trouve dans le même ouvrage une liste des médicamens emménagogues , &c.

EUGENE.

Eugene (Lactance) , Médecin de Narni , Ville d'Ombrie en Italie , vivoit vers l'an 1568.

Nous avons de lui un livre intitulé ,

De maris & fœmellæ generatione opusculum. Ancona 1568.

Ce livre est dédié à Pierre Montamus Patrice de Narni. Il est peu étendu , écrit avec assez de clarté ,

XVI. Siècle.

1568.

EUGENE.

mais contenant beaucoup de rapsodies, comme on peut en juger au seul titre. Selon lui, l'homme naît lorsque la nature exécute les *fonctions génératrices* dans la plus grande intégrité ; la femme naît au contraire, lorsque les parties génitales souffrent quelques légères altérations. La conception n'a point lieu si l'altération des organes est portée trop loin (a).

Suivant sa théorie, les mâles naissent lorsque le testicule droit de l'homme & l'ovaire droit de la femme sont plus gros que les gauches ; la femelle est au contraire produite lorsque ces organes ont une configuration différente. Les effets de la génération peuvent être portés si loin, qu'il n'est pas rare de voir une femme accoucher de plusieurs enfans du même sexe.

Pour avoir de jolis enfans, notre Auteur conseille aux pere & mere de se représenter, pendant l'acte vénérien, le plus bel homme qu'ils auront vu ; car, dit-il, l'imagination joue le plus grand rôle dans la formation des enfans, &c. &c.

On voit d'après cette esquisse jusqu'où les hommes ont porté leurs rêveries, & jusqu'à quel point ils ont été frivoles dans leurs études. Notre Auteur propose gravement son système, comme s'il eût établi la vérité la plus importante ; il soutient son rôle jusqu'à la fin de l'ouvrage, & pousse son délire jusqu'au dernier période ; & lorsqu'il ne peut plus tirer de son cerveau un plus grand nombre d'explications chimériques, par une chute très inconséquente à ses prémisses, il avoue qu'on doit faire peu de cas des opinions que les Philosophes & les Médecins ont sur la génération, & que c'est à Dieu seul qu'on doit en rapporter la véritable cause (b).

I 68.

WIRUNG.

Wirung (Christophe) a publié un ouvrage sur la pratique de la Médecine, dans lequel on trouve une description abrégée des principales parties du corps ; il a été imprimé à Heidelberg en 1568,

(a) Vers le milieu du livre, car les pages ne sont point numérotées.

(b) à la fin de l'ouvrage.

in-fol.

In-fol. C'est d'après M. de Haller que j'ai annoncé cet ouvrage.

XVI. Siècle.

Palatius (Philippe), Médecin italien, qui vivoit à Trebie, faisoit dans le traitement des plaies un fréquent usage de l'infusion de chanvre ou de lin.

1570.
PALATIUS.

De methodo vulneribus medendi cum medicamento, quod aquâ simplici & frustulis de cannabe vel lino constat.
Perus. 1570, in-8°.

Ce livre ne contient qu'environ cinquante pages, il est divisé en deux parties; la première traite de divers objets de physique; la seconde des plaies, l'Auteur blâme l'usage des onguents & des emplâtres, & recommande l'eau de chanvre.

Natus (Jean Paul), Médecin italien, qui vivoit à Venise vers la fin du seizième siècle.

NATUS.

Nous avons de lui un petit ouvrage intitulé:

Opusculum de Chirurgiâ & præcipue de solutione continui. Venet. 1570, in-8°.

L'Auteur recommande l'usage des sutures, & il en propose de nouvelles espèces.

La faculté de Montpellier réclame pour un de ses membres Jacques Dalechamp, du Diocèse de Bayeux. Il étoit issu d'une famille noble qui faisoit sa demeure à Caën. Il fut immatriculé dans la Faculté de Montpellier en 1545; une année après il fut reçu, suivant M. Astruc, Bachelier & Docteur. Il exerça la Médecine à Lyon depuis l'an 1552 jusqu'en 1588 qui fut le terme de sa vie.

Cet Auteur s'est rendu plus célèbre dans la botanique que dans la Chirurgie; il a cependant publié un ouvrage sur cette partie.

Chirurgie françoise recueillie par J. Dalechamp.
Lyon 1570, in-8°. 1573, in-8°.

Quoique cet ouvrage ait eu deux éditions, il est cependant inconnu des meilleurs bibliographes. M. de Haller est le seul qui en ait parlé; il a trouvé une note de la première édition dans le catalogue de bibliothèque d'Heister, & la seconde dans celui de M. de Haën. J'ai consulté la seconde édition; elle contient plusieurs planches, dont quelques-unes sont extraites des ouvrages d'Ambroise Paré. Les principes chirurgicaux qu'on trouve dans l'ouvrage

de Dalechamp, sont à-peu-près les mêmes que ceux
XVI. Siecle. qu'on lit dans Ambroise Paré.

Dalechamp a donné une traduction des administrations anatomiques de Galien. L'ouvrage a paru sous ce titre :

Administrations anatomiques de Claude Galien, traduites fidelement du grec en françois par M. Jacques Dalechamp. A Lyon 1572, in-8°.

Fin du premier Volume.

FAUTES A CORRIGER

Dans les quatre premiers Volumes.

TOME PREMIER.

- P** Age 7, ligne 11, Selage, lisez Selago
 10, lig. 21, Ajax, lisez Paris.
 Ibid. lig. 37, Antolicus, lisez Autolicus.
 53, lig. 13, Hierophile, lisez Herophile.
 73, lig. 21, Mardinus, lisez Marinus.
 80, lig. 12, que les Chirurgiens François, lisez que quelques Chirurgiens François.
 79, lig. 38, hypocondre, ajoutez gauche.
 90, lig. 12, enchanlis, lisez enchantis.
 Ibid. lig. 15, luxation de la lnette, lisez relachement.
 117, lig. 33, il est le premier, lisez un des premiers.
 119, lig. 23, de strennis pustacei lisez de strumis pultacei.
 123, lig. 28, engagoint, lisez engageoient.
 125, lig. 15, il est le premier, lisez un des premiers.
 Ibid. lig. 29, consulte, lisez conseillé.
 126, lig. 13, dont il a parlé le premier, lisez dont il a parlé un des premiers.
 128, lig. 19, lisez Othone Braunsfelsio, lisez Brunsfelsio.
 129, lig. 37 & 38, on le trouve que dans cet Auteur, lisez on trouve dans cet Auteur.
 135, lig. 6, Ammon, lisez Amrou.
 177, lig. 2, par l'effusion du corps, lisez l'action.
 195, lig. 26, plaie Maubert, lisez place Maubert.
 281, à la fin de la note, archiates, lisez archiater.
 216, lig. 20, Matheus, Curtius, effacez la virgule.
 229, lig. 31, le premier, lisez un des premiers.
 233, lig. 7, Paris 1708, lisez 1704.
 235, lig. 16, 1385, lisez 1345.
 251, lig. 21, décision, lisez description.
 Ibid. 37, alligatur similiter ac vesica, lisez alligatur similiter vesica.
 255, lig. 16, scardotiques, lisez scarotiques.
 270, lig. 34, le ligament suspensoir, ajoutez de la verge.
 277, lig. 2, il paroît être le premier, lisez un des premiers.
 278, lig. 36, nerfs obliques, lisez nefs optiques.
 284, lig. 7, enfans, lisez garçons.
 Ibid. lig. 8, prodieux, lisez prodigieux.
 310, lig. 10, sur l'abcès des tentes, lisez l'abus.
 333, lig. 9, on y dit que M. Winslow ne cite dans son mémoire sur l'abus des corps & des maillots, ni Charles Etienne, ni Riolan, ajoutez qu'il cite Riolan avec distinction.
 341, dernière lig. 1664, lisez 1564.
 343, lig. 14, Dulaucus, lisez Dulaurens.
 Tome I.

- Ibid. lig. 30, Guillaume Gourmelin, *lisez* Guillemeau ; Gourmelin.
- Pag. 345, lig. 5 & 6, sous le Décanat de Pierre Allen Fernel, *lisez* avec Fernel.
- 351, lig. 19, de l'oblique, *lisez* du petit oblique.
- Ibid. lig. 32, membrane alcancoïde, *lisez* allantôide.
- 361, lig. 21, Severini Pinci, *lisez* Pinci.
- 387, lig. 3, comme on le verra plus bas, *lisez* comme on la vu plus haut.
- 417, lig. 8, ligament transversal du corps, *lisez* du carpe.
- 422, lig. 16, Wius, *lisez* Willis.
- 424, dernière note, Riolan a eu grand tord d'en attribuer la découverte à Douglas, *lisez* Douglas a eu grand tord d'en attribuer la découverte à Riolan.
- 426, lig. 7, les uretres, *lisez* ureteres
- 433, lig. 37, Basianus Landas, *lisez* Landus.
- 435, lig. 35, Ætius Oribase, *lisez* Ætius ; Oribase.
- 437, lig. 7, de la République, *lisez* de la Ville.
- 455, lig. 6 & 7, Unielhelmo Pilinger, *lisez* Guillelmo, &c.
- Ibid. lig. 10, Wolfangus, *lisez* Wolfgang.
- 459, lig. 9, *mirotech*, *lisez* *microtech*.
- 472, lig. 12, il, *lisez* ou.
- Ibid. lig. 30, d'os, *lisez* d'eaux.
- 508, lig. 17, dans cette méthode, *lisez* sans cette, &c.
- 519, lig. 26, sixieme siecle, *lisez* seizieme.
- 522, note cinquieme, Gaspard, Salomon, Albert, *effacez* les virgules, parceque c'est le même nom.
- 524, lig. 32, *Francof. 1515, in-4°.* *lisez* 1555, in-4°.
- 545, lig. 10, crodile, *lisez* crocodile.
- 550, lig. 23, je Columbus, *effacez* je.
- Ibid. lig. 40, Marsupiale, *lisez* Marsupiali.
- Ibid. lig. 43, Peri, *lisez* Porra.
- 567, lig. 25, Barthelemi Madius, *lis.* Barthelemi Maggius.
- 593, lig. 10, canal intestinal, *lisez* vertébral.
- 596, lig. 22, pomme de pain, *lisez* pomme de pin.
- 609, lig. 22, Cajetan Petriot, *lisez* Cajetan Petrioli.
- 638, lig. 2, *Venet 1584, in-8°.* *lisez* 1564, in-8°.
- 647, lig. 14, on y dit que le cœur s'éloigne dans la diastole, *lisez* qu'il s'allonge.

T O M E I I.

- P** Age 14, ligne 13, la hanche, *lisez* l'anehe.
- 57, lig. 21, Carcanus, *lisez* Cannanus.
- 60, lig. 27, Oronce Finée, *lisez* Oronce Frinée.
- 66, lig. 22, Médecin de Lugnes, *lisez* de Luques.
- 67, lig. 18, à sa mort, *lisez* à sa mere.
- 70, lig. 33, Tanecaquin Guillaumet, *lisez* Tanequin.
- 84, lig. 25 *A viris ossibus*, &c. ce titre d'ouvrage est la continuation du précédent.
- 86, lig. 37, Barlisch, *lisez* Bartisch.

Page 93, lig. 35, Piccolhomini, &c. naquit en 1556, effacez
1556.

101, lig. 2, Astronomie, lisez Astrologie.

141, lig. 9, Lypf. 1592, lisez Lips. &c.

143, ligne avant derniere, canaux pituitaires, lisez sinus
pituitaires.

163, lig. 33, Wolfangus Meurer, lisez Wolfgang, &c.

175, lig. 23, enfant, lisez garçon.

176, ligne avant derniere, in acuto, lisez in aceto.

191, lig. 12, il a été imprimé en Allemand, lisez en Hol-
landois.

222, lig. premiere, épilesie, lisez épilepsie.

222, lig. 32, rétenton, lisez rétention.

245, lig. 19, Elpirius, lisez Elpidius.

257, lig. 38, Gracz, lisez Gratz.

260, lig. 11, la commare oruglitrice, lisez oracoglitrice.

Ibid. lig. 34, appollonie schreyere, lisez schreyer.

338, lig. 7, Boufier, lisez Bourfier.

371, lig. 11, Hiene, lisez Iene.

374, lig. 27, os parietaires, lisez paritiaux.

384, lig. 26, on ne Leuféra, lisez Leufer.

398, lig. 12, Hassinæ, lisez Hassnia.

403, lig. 9, primo genio, lisez primo genito.

416, lig. 17, du Hesse Langrave, lisez du Landgrave de
Hesse.

422, lig. 3, pilleporis, lisez pilli leporis.

424, lig. Médecin Suédois, lisez Souabe.

427, lig. 27, Corbens, lisez Corbeus.

428, lig. 3, Illefonce, lisez Ildefonce.

431, lig. 36, effacez ces mots, que M. Haller nomme
Brebis.

445, lig. 80, Bamberge, lisez Bamberg.

470, lig. 29, il ne peut rétrograder des doigts vers le cœur
par le moyen des veines, lisez il ne peut, &c.
que par le moyen des veines.

Ibid. lig. 39 & 40, contenu dans les arteres & non dans les
veines, lisez contenu dans les veines,
& non dans les arteres.

475, lig. 5, ventricule droit, lisez ventricule gauche.

476, lig. 23, Ægidius Outhman, lisez Ægidius Gurhman.

484, lig. 27, la République de Memminge, lisez la Ville de.

Ibid. lig. 35, la République de Bresslau, lisez la Ville de.

485, lig. 12, la République de Stein, lisez la Ville de.

506, ligne avant derniere, effacez en 1595.

613, lig. 16, taglossostomo, lisez aglossostomo.

523, lig. 4, en Pologne, lisez en Prusse.

574, lig. 11, Hassnia 1655, lisez 1657.

Ibid. lig. 15, Amstel. 1660, lisez 1661, in-12.

608, lig. 28, epistola duæ, lisez duæ.

609, lig. 38, 1657, lisez 1656.

635, lig. 28, de gemina renum fabrica, lisez de genuina, &c.

636, lig. 27, Boudewin, lisez Joudouyn.

655, lig. 11, Fierraras, lisez Fierabras.

T O M E I I I.

- P** Age 4, ligne 33, *Handervic*, lisez *Harderovici*.
 5, lig. 21, *Auzotius*, lisez *Auzout*.
 6, lig. 35, *Peiresch*, lisez *Peirese*.
 7, lig. 24, *lumborum*, lisez *lumborum*.
 11, lig. 7, *Thomi Bartholini*, lisez *Thomæ*, &c.
 35, lig. 10, *copora*, lisez *corpora*.
 43, lig. 40, *Hyldan*, lisez *Hildan*.
 49, lig. 31, *cholidoque*, lisez *choleodoque*.
 51, lig. 12, *veine-vave*, lisez *veine-cave*.
 37, lig. 5, *Patav. 1658*, in-4°. lisez 1654.
 88, lig. 13, *Louwer*, lisez *Lower*.
 97, lig. 25, *connue*, lisez *nommée*.
 120, lig. 33, *parietibus nitum*, lisez *unitum*.
 122, lig. 10, *Hortefius*, lisez *Cortefius*.
 139, lig. 3, *il observer*, lisez *il observe*.
 146, lig. *derniere*, & qu'elles y vit, lisez & qu'il y vit.
 152, lig. 12, *Hiene*, lisez *Iene*.
 156, lig. 9, *colliculorum*, lisez *folliculorum*.
 162, lig. 18, *Swerim*, lisez *Swerin*.
 163, lig. 23, *Leyde 1761*, lisez *Leyde 1671*.
 169, lig. 2 & 3, *comme on les voit dans sur les animaux*, effacez *sur*.
 171, lig. 2, *caruncule*, lisez *caroncule*.
 213, lig. 4, *M. Lamper*, lisez *M. Camper*.
 Ibid. lig. 9, *wrowen*, lisez *vrouwen*.
 215, lig. *derniere*, *Lugd. Batav. . . . 1705*, in-8°. lisez *Amstelodami*, 1705, in-8°.
 226, lig. 99, *puituito-fereux*, lisez *pituito fereux*.
 227, lig. 9, *décrits dans Gabriel de Zerbis*, lisez *par*, &c.
 235, lig. 24, *Bologne*, lisez *Padoue*.
 245, lig. 5, *sine lefione*, lisez *lesione*.
 246, lig. 19, *Neapoli 1632*, lisez 1732.
 263, lig. 6, *Genevæ*, lisez *Genuæ*.
 260, lig. *Wan-Horne*, lisez *Van-Horne*.
 264, lig. 24, *Amstel. 1636*, lisez 1736.
 270, lig. 3, *il croyoit*, lisez *ils croyoient*.
 279, lig. 4, *il a établi l'origine que la marche des artères*, lisez *de la marche*, &c.
 282, lig. 34, *trompes nerveuses*, lisez *houpès nerveuses*.
 283, lig. 28, *canales sint, ipsi*, lisez *sunt*.
 301, *en marge*, *Graaf*, lisez *Lower*.
 303, lig. *derniere*, *sur la superficie d'un jeune veau*, lisez *sur la superficie du cœur d'un*, &c.
 328, lig. 37, *Frideric (Jean Renaut)*, lisez *Frideric (Jean Arnaut)*.
 350, lig. 9, *dans les canaux déferents*, lisez *dans les canaux demi-circulaires*.
 355, lig. 22, *sont*, lisez *est*.
 379, lig. 1, *Nieulichtede*, lisez *Nieulichtende*.

- Page 379, lig. 21, *exam*, lisez *examen*.
 394, lig. 13, *François Boldini*, lisez *Baldini*.
 452, lig. 38, *respiration*, lisez *transpiration*.
 475, lig. 37, *quel précision*, lisez *quelle précision*.
 510, lig. 8, *lectiones opticae 1675*, lisez *lectiones opticae
& geometricae in quibus phenomena optico-
rum demonstrantur 1674*.
 Ibid. lig. 40, *Noock*, lisez *Hooek*.
 535, lig. 26, *aangewesen*, lisez *aangewesen*.
 536, lig. 31, *Welselnus*, lisez *Welschius*.
 551, lig. 99, après ces mots, *ce livre*, ajoutez *Grèw*
croyoit que, &c.
 575, en marge, *Wedelius*, lisez *Molyneux*.
 620, lig. 11, 1614, lisez 1694.
-

T O M E I V.

- P**age 36, lig. 36, *souderbare*, lisez *sonderbare*.
 37, lig. 1, *wrhrafter*, lisez *warhrhafter*.
 lig. 7, *erfahrue*, lisez *erfahrner*.
 103, lig. 37, *Schroder*, lisez *Schrader*.
 106, lig. 16, *de conceptione fœtus humani*, cette Dis-
 sertation appartient à Jean God. Berger
 dont nous avons parlé dans le même tom-
 page 112.
 113, lig. 15, *Anonyme*, lisez *Anatomic*.
 114, lig. 17, *sur gery*, lisez *surgeri*.
 117, lig. 18, *Neapolis*, lisez *Neopoli*.
 128, lig. 29, *Erorterung*, lisez *erzterung*.
 Ibid. lig. 28, *vann*, lisez *wann*.
 145, lig. 6, *Hotman*, lisez *Hoffman*.
 183, lig. 20, *de usu respirationis*, lisez *de vi respira-
tionis*.
 193, lig. 18, *zungenk*, ajoutez *rebs*.
 214, lig. 15, *bref huruwyda*, lisez *brefhuru wida*.
 230, lig. 8, *Kilderman*, lisez *Kelderman*.
 269, lig. 12, *brenderen*, lisez *beenderen*.
 280, lig. 6, *todlichen*, lisez *roedlichen*.
 287, lig. 31, *Fr. Petit*, lisez *J. L. Petit*.
 300, lig. 23, 1667, lisez 1767.
 302, lig. 38, 1792, lisez 1702.
 503, lig. 30, *vornemstcn*, lisez *vornemstcn*.
 349, lig. 29, *de oscitatione 1728*, lisez *de oscitatione
& pandiculatione 1720*.
 354, lig. 27, *Wittergæ 1705*, lisez *Witterbergæ 1703*.
 434, lig. 3, 1739, lisez 1735.
 450, lig. 26, *Médecin*, lisez *Chirurgien*.
 472, lig. 16, *reformatus*, lisez *renovatus*.
 494, lig. 26, *de differentey*, lisez *de differentibus*.
 509, lig. 16, *anweisung zuo osterlogie*, lisez *zur oster-
logie*.

- Page 510, lig. 20, Henri, lisez R. Wilh.
 515, lig. 30, J. André, lisez Angeli.
 516, lig. 2, ceines, lisez eines.
 526, lig. 23, aufreissen, lisez aufreissen.
 Ibid. lig. 27, 1718, lisez 1717.
 Ibid. lig. 38, todhehen, lisez toedlichen.
 553, lig. 18, 1733, lisez 1743.
 536, lig. 20, gebarender, lisez gebärender.
 538, lig. 39, bericht, lisez bericht.
 544, lig. 33, johes, lisez jons
 547, lig. 7, bruchen zu scheneiden, lisez bruecken zu
 schneiden.
 596, lig. Penevoli, lisez Benevoli.
 629, lig. 35, 1729, lisez 1728.
 630, lig. 40, Herhn, lisez Herlin.
 654, lig. 3, heelkouft, lisez heelkonst.
 685, lig. 37, Hoch. stnutzliche erkenntnuff, lisez
 hochstneutzlich.
 687, lig. 34, 1758, lisez 1755.
 690, lig. 33, munus pulsationis, lisez unius pulsa-
 tionis.
 703, lig. 21, 1770, lisez 1769.

